

# Fusibili Nord America

## FWA

130 V c.a./V c.c.(UL), da 1.000 a 4.000 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili ad alta velocità in stile nordamericano con estremità piatta utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/ raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici

Tensione nominale: 130 V c.a./V c.c. (UL).

Corrente nominale: 1.000-4.000 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym a 130 V c.a.
- 50 kA a 130 V c.c..

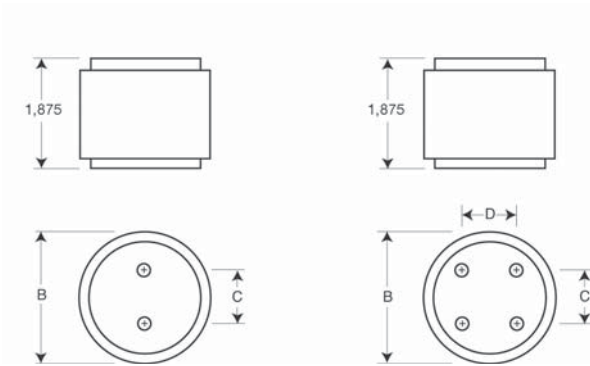
#### Standard/Informazione agenzia

CE, riconoscimento UL per JFHR2.E91958 su fusibili 1.000-2.000 A.



| Tensione nominale      | Corrente nominale (Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                        |                         | Prearco                               | Risoluzione a 130 V c.a. |                        |                    |
| 130 V c.a./V c.c. (UL) | 1.000                   | 170.000                               | 460.000                  | 60                     | FWA-1000AH         |
|                        | 1.200                   | 270.000                               | 730.000                  | 70                     | FWA-1200AH         |
|                        | 1.500                   | 520.000                               | 1.400.000                | 78                     | FWA-1500AH         |
|                        | 2.000                   | 860.000                               | 2.400.000                | 108                    | FWA-2000AH         |
|                        | 2.500                   | 1.500.000                             | 4.100.000                | 130                    | FWA-2500AH         |
|                        | 3.000                   | 2.100.000                             | 5.700.000                | 150                    | FWA-3000AH         |
|                        | 4.000                   | 3.400.000                             | 9.200.000                | 257                    | FWA-4000AH         |

### Dimensioni - pollici



1.000 - 3.000 A

4.000 A

| Corrente nominale (Amp) | B   | C   | D   | Profondità filettata         |
|-------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|
| Da 1.000 a 2.000        | 2   | 1   | -   | Filettati 3/8"-24 x 1/2" UNF |
| Da 2.500 a 3.000        | 3   | 1,5 | -   | Filettati 1/2"-20 x 1/2" UNF |
| 4.000                   | 3,5 | 1,5 | 1,5 | Filettati 1/2"-20 x 1/2" UNF |

1" = 25,4 mm

Schede dati: 720001, 5785301

## FWA

150 V c.a./V c.c. (UL), da 70 a 1.000 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili ad alta velocità in stile nordamericano con etichette con bulloni utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, convertitori/ raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici

Tensione nominale:

- 150 V c.a./V c.c. (UL).
- 80 V c.c. solo 1.000 A.

Corrente nominale: 70-1.000 A.

Potere di interruzione:

- 100 kA RMS Sym. (70-400 A).
- 200 kA RMS Sym. (450-1.000 A).
- 20 kA a 150 V c.a./V c.c. (70-800 A).
- 100 kA a 80 V c.c. (70-1.000 A).

#### Standard/Informazione agenzia

CE, certificazione UL JFHR2.E91958.

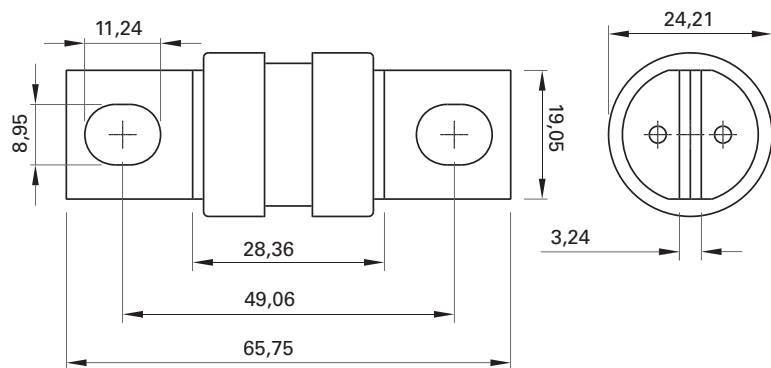


| Tensione nominale      | Corrente nominale (Amp) | I <sup>2</sup> t (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                        |                         | Prearco                   | Risoluzione a 150 V c.a. |                        |                    |
| 150 V c.a./V c.c. (UL) | 70                      | 470                       | 4.000                    | 6,9                    | FWA-70B            |
|                        | 80                      | 670                       | 6.000                    | 7,7                    | FWA-80B            |
|                        | 100                     | 1.200                     | 12.000                   | 9                      | FWA-100B           |
|                        | 125                     | 1.870                     | 18.000                   | 11,2                   | FWA-125B           |
|                        | 150                     | 2.700                     | 26.000                   | 13,5                   | FWA-150B           |
|                        | 200                     | 4.780                     | 45.000                   | 17,6                   | FWA-200B           |
|                        | 250                     | 7.470                     | 70.000                   | 22,5                   | FWA-250B           |
|                        | 300                     | 10.760                    | 100.000                  | 27                     | FWA-300B           |
|                        | 350                     | 15.700                    | 140.000                  | 30,6                   | FWA-350B           |
|                        | 400                     | 20.300                    | 180.000                  | 35,2                   | FWA-400B           |
|                        | 500                     | 39.000                    | 120.000                  | 35                     | FWA-500A           |
|                        | 600                     | 46.000                    | 140.000                  | 47                     | FWA-600A           |
|                        | 700                     | 75.000                    | 220.000                  | 49                     | FWA-700A           |
|                        | 800                     | 92.000                    | 280.000                  | 58                     | FWA-800A           |
| 80 V c.c.              | 1.000                   | 170.000                   | 510.000                  | 60                     | FWA-1000A          |

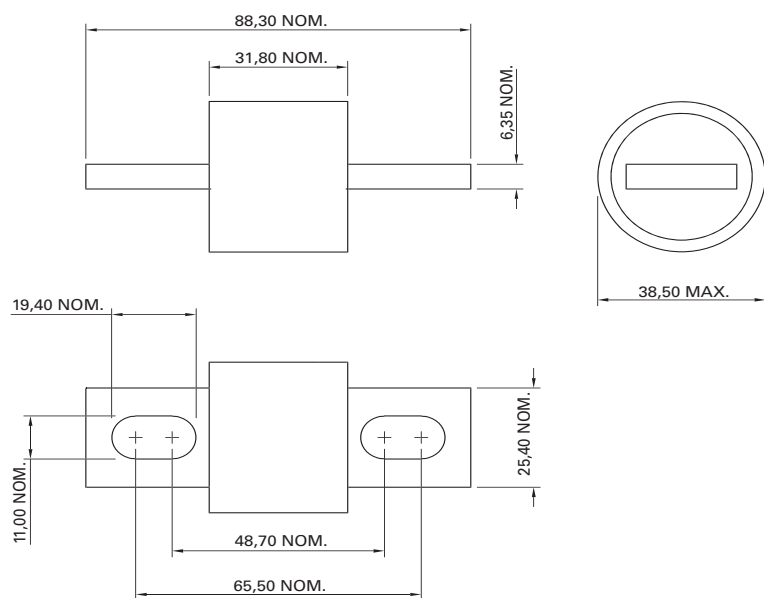
**FWA**

150 V c.a./V c.c. (UL), da 70 a 1.000 A

**Dimensioni - mm**



**70 - 400 A**



**500 - 1.000 A**

## FWX

250 V c.a./V c.c. (UL), da 35 a 2.500 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili ad alta velocità in stile nordamericano con estremità piatta ed etichette con bulloni utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici

Tensione nominale: 250 V c.a./V c.c. (UL).

Corrente nominale: 35-2.500 A.

Potere di interruzione:

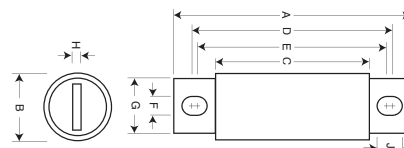
- 200 kA RMS Sym.
- 20 kA a 250 V c.c.. (35-800 A).

#### Standard/Informazione agenzia

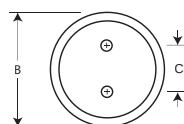
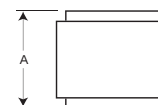
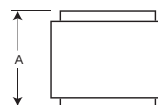
CE, riconoscimento UL JFHR2.E56412 e accettazione componente CSA per fusibili 35-800 A (20 kA IR a 250 V c.c.).



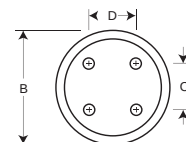
#### Dimensioni - pollici



#### 35-800 A



#### 1.000-1.200 A



#### 1.500-2.500 A

| Tensione nominale             | Corrente nominale (Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                               |                         | Prearco                               | Risoluzione a 250 V c.a. |                        |                    |
| 250 V c.a./<br>V c.c.<br>(UL) | 35                      | 50                                    | 230                      | 4,2                    | FWX-35A            |
|                               | 40                      | 60                                    | 310                      | 5,2                    | FWX-40A            |
|                               | 45                      | 80                                    | 390                      | 5,7                    | FWX-45A            |
|                               | 50                      | 100                                   | 520                      | 6                      | FWX-50A            |
|                               | 60                      | 140                                   | 740                      | 8,1                    | FWX-60A            |
|                               | 70                      | 330                                   | 1.400                    | 7,2                    | FWX-70A            |
|                               | 80                      | 430                                   | 1.850                    | 8,1                    | FWX-80A            |
|                               | 90                      | 570                                   | 2.450                    | 9                      | FWX-90A            |
|                               | 100                     | 740                                   | 3.150                    | 10                     | FWX-100A           |
|                               | 125                     | 1.130                                 | 4.850                    | 12,5                   | FWX-125A           |
|                               | 150                     | 1.620                                 | 6.950                    | 15,7                   | FWX-150A           |
|                               | 175                     | 2.170                                 | 9.300                    | 18,5                   | FWX-175A           |
|                               | 200                     | 2.790                                 | 12.000                   | 22                     | FWX-200A           |
|                               | 225                     | 3.210                                 | 14.700                   | 24                     | FWX-225A           |
|                               | 250                     | 3.960                                 | 18.100                   | 27                     | FWX-250A           |
|                               | 275                     | 4.720                                 | 21.600                   | 31                     | FWX-275A           |
|                               | 300                     | 6.000                                 | 27.300                   | 32                     | FWX-300A           |
|                               | 350                     | 10.600                                | 48.600                   | 39                     | FWX-350A           |
|                               | 400                     | 14.500                                | 66.100                   | 44                     | FWX-400A           |
|                               | 450                     | 22.100                                | 101.000                  | 49                     | FWX-450A           |
|                               | 500                     | 28.000                                | 128.000                  | 54                     | FWX-500A           |
|                               | 600                     | 41.100                                | 188.000                  | 62                     | FWX-600A           |
|                               | 700                     | 48.800                                | 190.000                  | 72                     | FWX-700A           |
|                               | 800                     | 59.000                                | 230.000                  | 84                     | FWX-800A           |
|                               | 1.000                   | 44.000                                | 360.000                  | 100                    | FWX-1000AH         |
|                               | 1.200                   | 92.000                                | 750.000                  | 103                    | FWX-1200AH         |
|                               | 1.500                   | 120.000                               | 880.000                  | 140                    | FWX-1500AH         |
|                               | 1.600                   | 160.000                               | 1.200.000                | 140                    | FWX-1600AH         |
|                               | 2.000                   | 320.000                               | 2.300.000                | 151                    | FWX-2000AH         |
|                               | 2.500                   | 670.000                               | 4.700.000                | 163                    | FWX-2500AH         |

| Gamma Amp   | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | J    | Profondità foro maschiato |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| 35-60       | 3,19 | 0,81 | 1,59 | 2,59 | 2,25 | 0,34 | 0,63 | 0,13 | 0,52 | -                         |
| 70-200      | 3,13 | 1,22 | 1,59 | 2,44 | 2,19 | 0,34 | 1    | 0,19 | 0,47 | -                         |
| 225-600     | 3,84 | 1,5  | 1,59 | 2,94 | 2,25 | 0,41 | 1    | 0,25 | 0,75 | -                         |
| 700-800     | 3,84 | 2    | 1,59 | 3,03 | 2,28 | 0,41 | 1,5  | 0,25 | 0,78 | -                         |
| 1.000-1.200 | 2,59 | 3    | 1,5  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3/8"-24 x                 |
| 1.500-2.500 | 2,59 | 3,5  | 1,5  | 1,5  | -    | -    | -    | -    | -    | 1/2" UNF                  |

1" = 25,4 mm

## FWH

500 V c.a./V c.c.<sup>1</sup> (UL), da 35 a 1.600 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili ad alta velocità in stile nordamericano con etichette con bulloni utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, convertitori/ raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici

Tensione nominale:

- 500 V c.a. (UL).
- 500 V c.c. (solo 35-800 A).

Corrente nominale: 35-1.600 A.

Potere di interruzione:

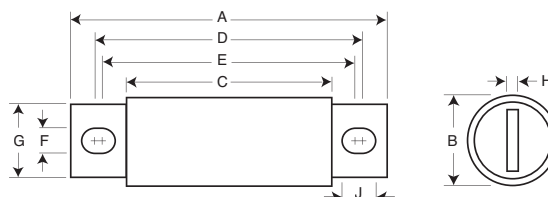
- 200 kA RMS Sym.
- 50 kA a 500 V c.c..

#### Standard/Informazione agenzia

CE, riconoscimento UL JFHR2.E91958 FWH-\_B (35-200 A) e FWH-\_A (1.000 e 1.200 A), JFHR2.E56412 FWH-\_A (225-800 A), classe di accettazione componente CSA 1422-30, documento 53787 (35-1.600 A).

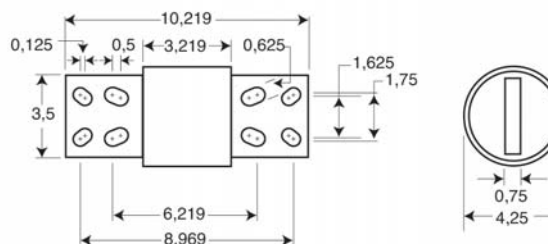


#### Dimensioni - pollici



| Tensione nominale             | Corrente nominale (Amp) | I²t (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                               |                         | Prearco      | Risoluzione a 250 V c.a. |                        |                    |
| 500 V c.a./<br>V c.c.<br>(UL) | 35                      | 34           | 150                      | 8                      | FWH-35B            |
|                               | 40                      | 76           | 320                      | 7,5                    | FWH-40B            |
|                               | 45                      | 105          | 450                      | 7,5                    | FWH-45B            |
|                               | 50                      | 135          | 670                      | 7,5                    | FWH-50B            |
|                               | 60                      | 210          | 900                      | 9,9                    | FWH-60B            |
|                               | 70                      | 210          | 900                      | 10,6                   | FWH-70B            |
|                               | 80                      | 305          | 1.400                    | 12,7                   | FWH-80B            |
|                               | 90                      | 360          | 1.600                    | 15                     | FWH-90B            |
|                               | 100                     | 475          | 2.000                    | 17                     | FWH-100B           |
|                               | 125                     | 800          | 3.500                    | 25                     | FWH-125B           |
|                               | 150                     | 1.100        | 4.600                    | 30                     | FWH-150B           |
|                               | 175                     | 1.450        | 6.200                    | 35                     | FWH-175B           |
| 500 V c.a./<br>V c.c.<br>(UL) | 200                     | 1.900        | 8.500                    | 40                     | FWH-200B           |
|                               | 225                     | 4.600        | 23.300                   | 39                     | FWH-225A           |
|                               | 250                     | 6.300        | 32.200                   | 41                     | FWH-250A           |
|                               | 275                     | 7.900        | 40.300                   | 46                     | FWH-275A           |
|                               | 300                     | 9.800        | 49.800                   | 51                     | FWH-300A           |
|                               | 325                     | 13.700       | 63.800                   | 53                     | FWH-325A           |
|                               | 350                     | 14.500       | 72.900                   | 58                     | FWH-350A           |
|                               | 400                     | 19.200       | 96.700                   | 65                     | FWH-400A           |
|                               | 450                     | 24.700       | 127.000                  | 74                     | FWH-450A           |
|                               | 500                     | 29.200       | 149.000                  | 84                     | FWH-500A           |
|                               | 600                     | 41.300       | 206.000                  | 108                    | FWH-600A           |
|                               | 700                     | 55.000       | 298.000                  | 120                    | FWH-700A           |
| 500 V c.a./<br>(UL)           | 800                     | 76.200       | 409.000                  | 129                    | FWH-800A           |
|                               | 1.000                   | 92.000       | 450.000                  | 145                    | FWH-1000A          |
|                               | 1.200                   | 122.000      | 600.000                  | 180                    | FWH-1200A          |
|                               | 1.400                   | 200.000      | 1.000.000                | 210                    | FWH-1400A          |
|                               | 1.600                   | 290.000      | 1.400.000                | 230                    | FWH-1600A          |

#### 35-1.200 A



#### 1.400-1.600 A - poll.

| Gamma Amp    | A                           | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | J    |
|--------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 35-60        | 3,19                        | 0,81 | 1,59 | 2,54 | 2,19 | 0,34 | 0,72 | 0,13 | 0,52 |
| 70-100       | 3,62                        | 0,95 | 1,74 | 2,85 | 2,81 | 0,35 | 0,75 | 0,13 | 0,38 |
| 125-200      | 3,62                        | 1,16 | 1,84 | 2,89 | 2,77 | 0,34 | 1    | 0,19 | 0,41 |
| 225-400      | 4,34                        | 1,5  | 2,09 | 3,44 | 2,75 | 0,41 | 1    | 0,25 | 0,75 |
| 450-600      | 14,34                       | 2    | 2,09 | 3,53 | 2,78 | 0,41 | 1,5  | 0,25 | 0,78 |
| 700-800      | 6,34                        | 2,5  | 2,09 | 4,97 | 3,44 | 0,53 | 2    | 0,38 | 1,30 |
| 1.000-1.200  | 6,97                        | 3    | 3,22 | 5,47 | 4,48 | 0,62 | 2,38 | 0,44 | 1,12 |
| 1.400-1.600  | fare riferimento al disegno |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1" = 25,4 mm |                             |      |      |      |      |      |      |      |      |

<sup>1</sup> 500 V c.c. solo per 35-800 A.

Schede dati: 720007, 360 (225-800 A), 5785304 (35-200 A, 1.000-1.600 A)

# KAC

600 V c.c. (UL), da 1 a 1.000 A

## Specifiche tecniche

### Descrizione

Fusibili ad alta velocità in stile nordamericano con etichette con bulloni. Questi fusibili vengono forniti solo come parte di ricambio. Per le nuove installazioni, Bussmann consiglia la serie FWP da 700 V; vedere pagine 13-14.

### Dati tecnici

Tensione nominale: 600 V c.a. (UL).

Corrente nominale: 1-1.000 A.

Capacità di rottura: 200 kA RMS Sym.

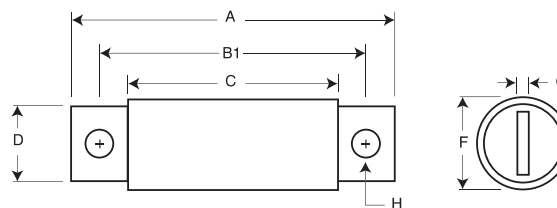
### Standard/Informazione agenzia

CE, UL documento JFHR2.E56413 (solo 1-600 A).

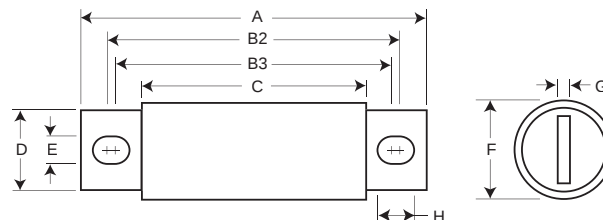


| Tensione nominale | Corrente nominale (Amp) | Numeri di catalogo |
|-------------------|-------------------------|--------------------|
|                   | 1                       | KAC-1              |
|                   | 2                       | KAC-2              |
|                   | 3                       | KAC-3              |
|                   | 4                       | KAC-4              |
|                   | 5                       | KAC-5              |
|                   | 6                       | KAC-6              |
|                   | 7                       | KAC-7              |
|                   | 8                       | KAC-8              |
|                   | 9                       | KAC-9              |
|                   | 10                      | KAC-10             |
|                   | 12                      | KAC-12             |
|                   | 15                      | KAC-15             |
|                   | 17,5                    | KAC-17,5           |
|                   | 20                      | KAC-20             |
|                   | 25                      | KAC-25             |
|                   | 30                      | KAC-30             |
|                   | 35                      | KAC-35             |
|                   | 40                      | KAC-40             |
|                   | 45                      | KAC-45             |
|                   | 50                      | KAC-50             |
| 600 V c.a. (UL)   | 60                      | KAC-60             |
|                   | 70                      | KAC-70             |
|                   | 80                      | KAC-80             |
|                   | 90                      | KAC-90             |
|                   | 100                     | KAC-100            |
|                   | 110                     | KAC-110            |
|                   | 125                     | KAC-125            |
|                   | 150                     | KAC-150            |
|                   | 175                     | KAC-175            |
|                   | 200                     | KAC-200            |
|                   | 225                     | KAC-225            |
|                   | 250                     | KAC-250            |
|                   | 300                     | KAC-300            |
|                   | 350                     | KAC-350            |
|                   | 400                     | KAC-400            |
|                   | 450                     | KAC-450            |
|                   | 500                     | KAC-500            |
|                   | 600                     | KAC-600            |
|                   | 700                     | KAC-700            |
|                   | 800                     | KAC-800            |
|                   | 1.000                   | KAC-1000           |

### Dimensioni - pollici



1-30 e 450-1.000 A



35-400 A

| Corrente nominale (Amp) | A    | B1   | B2   | B3   | C    | D    | E    | F    | G    | H    |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1-30                    | 2,88 | 2,5  | -    | -    | 1,88 | 0,41 | -    | 0,56 | 0,06 | 0,26 |
| 35-60                   | 4,38 | -    | 3,75 | 3,50 | 2,75 | 0,63 | 0,34 | 0,81 | 0,09 | 0,47 |
| 70-100                  | 5    | -    | 4,06 | 3,66 | 2,75 | 0,75 | 0,41 | 1    | 0,13 | 0,61 |
| 110-200                 | 5,14 | -    | 4,39 | 3,77 | 2,91 | 1    | 0,41 | 1,5  | 0,19 | 0,72 |
| 225-400                 | 6,18 | -    | 4,82 | 4,57 | 3    | 1,63 | 0,56 | 2    | 0,25 | 0,69 |
| 450-800                 | 6,25 | 4,75 | -    | -    | 3,06 | 2    | -    | 2,5  | 0,25 | 0,56 |
| 1.000                   | 7,25 | 4,75 | -    | -    | 3,06 | 2,75 | -    | 3,5  | 0,38 | 0,56 |

1" = 25,4 mm

Scheda dati: 720009

KBC

600 V c.a. (UL), da 35 a 800 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili ad alta velocità in stile nordamericano con etichette con bulloni ed estremità piatte. Questi fusibili vengono forniti solo come parte di ricambio. Per le nuove installazioni, Bussmann consiglia i fusibili della serie FWP da 700 V; vedere le pagine 13-14.

Dati tecnici

Tensione nominale: 600 V c.a. (UL).  
Corrente nominale: 35-800 A.  
Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.

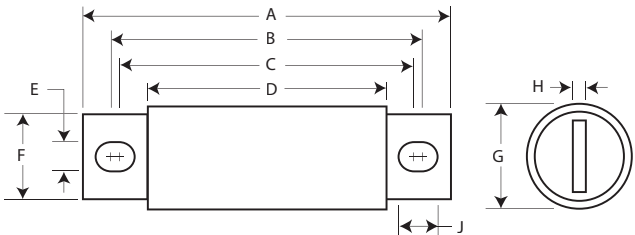
Standard/Informazione agenzia

CE, UL documento JFHR2.E56412 (solo 35-600 A).

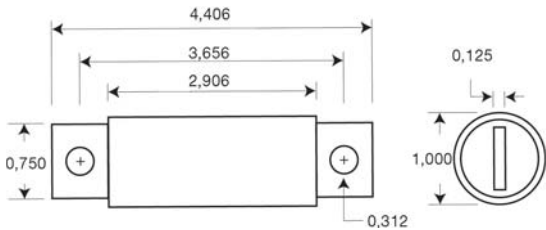
| Tensione nominale | Corrente nominale (Amp) | Numeri di catalogo |
|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 600 V c.a. (UL)   | 35                      | KBC-35             |
|                   | 40                      | KBC-40             |
|                   | 45                      | KBC-45             |
|                   | 50                      | KBC-50             |
|                   | 60                      | KBC-60             |
|                   | 70                      | KBC-70             |
|                   | 80                      | KBC-80             |
|                   | 90                      | KBC-90             |
|                   | 100                     | KBC-100            |
|                   | 110                     | KBC-110            |
|                   | 125                     | KBC-125            |
|                   | 150                     | KBC-150            |
|                   | 175                     | KBC-175            |
|                   | 200                     | KBC-200            |
|                   | 225                     | KBC-225            |
|                   | 250                     | KBC-250            |
|                   | 300                     | KBC-300            |
|                   | 350                     | KBC-350            |
|                   | 400                     | KBC-400            |
|                   | 450                     | KBC-450            |
|                   | 500                     | KBC-500            |
|                   | 600                     | KBC-600            |
|                   | 800                     | KBC-800            |



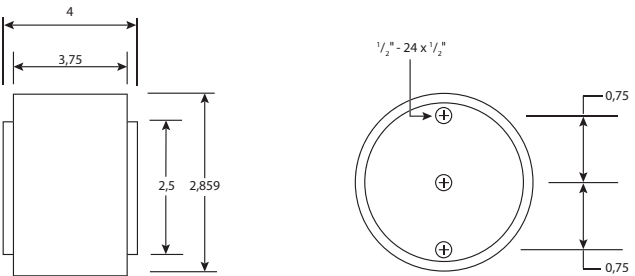
Dimensioni - pollici



35-60 e 110-600 A



70-100 A



800 A

| Corrente nominale (Amp) | A                           | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | J    |
|-------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 35-60                   | 4,38                        | 3,75 | 3,50 | 2,75 | 0,34 | 0,63 | 0,81 | 0,09 | 0,47 |
| 70-100                  | Fare riferimento al disegno |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 110-200                 | 4,41                        | 3,72 | 3,59 | 2,91 | 0,31 | 0,88 | 1,22 | 0,19 | 0,38 |
| 225-400                 | 5,13                        | 4,19 | 3,56 | 2,91 | 0,41 | 1    | 1,5  | 0,25 | 0,72 |
| 450-600                 | 5,13                        | 4,39 | 3,69 | 2,88 | 0,41 | 1,5  | 2    | 0,25 | 0,76 |
| 800                     | Fare riferimento al disegno |      |      |      |      |      |      |      |      |

1" = 25,4 mm

# Fusibili BS88 standard inglese

## LCT, LET

240 V c.a./150 V c.c. (IEC),

250-280 V c.a./150 V c.c. (UL), da 6 a 180 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili ad alta velocità stile BS88 con etichette con bulloni utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione. Ridotta perdita di potenza in piccole dimensioni.

#### Dati tecnici

Tensione nominale:

- LCT 240 V c.a./150 V c.c. (IEC).  
250 V c.a./150 V c.c. (UL).
- LET 280 V c.a./150 V c.c. (UL, 25-160 A).  
250 V c.a./150 V c.c. (UL 180 A).

Corrente nominale: 6-180 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym.
- 50 kA c.c. a 125 V c.c..
- 100 kA a 80 V c.c. (70-1.000 A).

Classe di funzionamento: aR.

#### Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo BS88 parte 4, IEC 60269 Parte 4, riconoscimento UL e CCC (solo LCT). Tutti i fusibili sono stati testati a 318 V c.a. Contattare la divisione Bussmann di Eaton per lo stato specifico del riconoscimento UL.



| Tipo fusibile | Tensione nominale                                             | Corrente nominale (Amp)      | I²t (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|---------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|               |                                                               |                              | Prearco      | Risoluzione a 240 V c.a. |                        |                    |
| LCT           | 240 V c.a. / 150 V c.c. (IEC)<br>250 V c.a. / 150 V c.c. (UL) | 6                            | 2            | 9                        | 1                      | 6LCT               |
|               |                                                               | 10                           | 3,8          | 22                       | 2,5                    | 10LCT              |
|               |                                                               | 12                           | 7            | 32                       | 2,5                    | 12LCT              |
|               |                                                               | 16                           | 20           | 100                      | 2,5                    | 16LCT              |
|               |                                                               | 20                           | 25           | 160                      | 4                      | 20LCT              |
| LET           | 280 V c.a. / 150 V c.c. (UL)                                  | 25                           | 18           | 250                      | 4                      | 25LET              |
|               |                                                               | 32                           | 32           | 450                      | 5                      | 32LET              |
|               |                                                               | 35                           | 50           | 600                      | 5                      | 35LET              |
|               |                                                               | 50                           | 100          | 1.400                    | 7                      | 50LET              |
|               |                                                               | 63                           | 180          | 2.200                    | 9                      | 63LET              |
|               |                                                               | 80                           | 300          | 3.800                    | 10                     | 80LET              |
|               |                                                               | 100                          | 600          | 7.500                    | 10                     | 100LET             |
|               |                                                               | 125                          | 600          | 7.500                    | 16                     | 125LET             |
|               |                                                               | 160                          | 1.100        | 16.000                   | 20                     | 160LET             |
|               |                                                               | 250 V c.a. / 150 V c.c. (UL) | 180          | 1.600                    | 29.000                 | 21                 |

Nota: 7LET, 10LET, 12LET e 16LET sono disponibili per la sostituzione sull'apparecchiatura esistente.

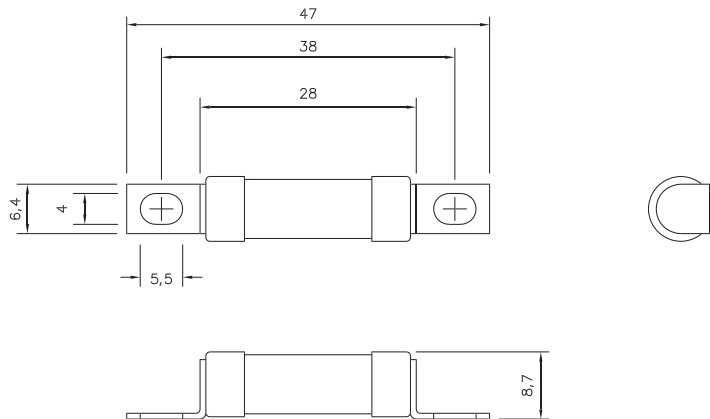
Schede dati: 720004, 5785296 (LCT), 5785293 (LET)

## LCT, LET

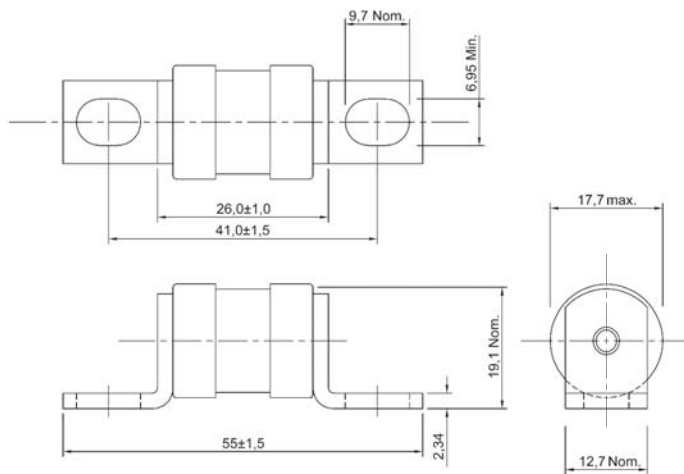
240 V c.a./150 V c.c. (IEC),

250-280 V c.a./150 V c.c. (UL), da 6 a 180 A

### Dimensioni - mm



### LCT



### LET

Indicatore (opzionale).

LMT, LMMT

240 V c.a./150 V c.c. (IEC), 250 V c.a./150 V c.c. (UL),  
da 160 a 900 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili ad alta velocità stile BS88 con etichette con bulloni utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione. Ridotta perdita di potenza in piccole dimensioni.

Dati tecnici

Tensione nominale:

- 240 V c.a./150 V c.c. (IEC).
- 250 V c.a./150 V c.c. (UL).

Corrente nominale:

- 160-900 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym., 40 kA a 150 V c.c. (IEC).
- 200 kA RMS Sym., 50 kA a 150 V c.c. (UL).

Classe di funzionamento: aR.

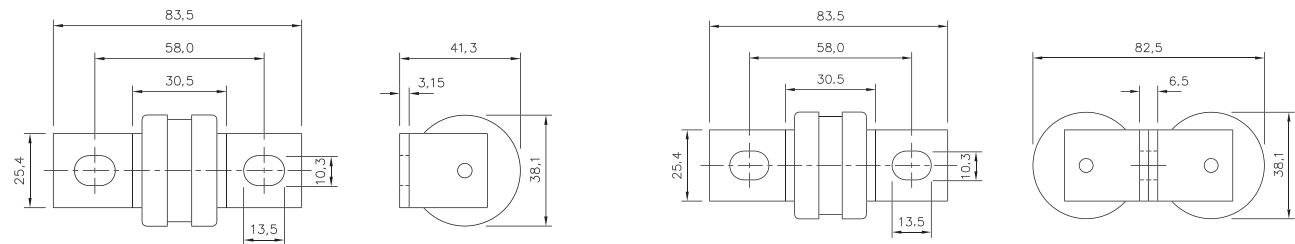
Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo BS88 parte 4, IEC 60269 Parte 4, riconoscimento UL e CCC. Tutti i fusibili sono stati testati a 318 V c.a. Contattare la divisione Bussmann di Eaton per lo stato specifico del riconoscimento UL.



| Tipo fusibile | Tensione nominale                                             | Corrente nominale (Amp) | I²t (A² Sec) |                          |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|               |                                                               |                         | Prearco      | Risoluzione a 120 V c.a. | Risoluzione a 240 V c.a. |                        |                    |
| LMT           | 240 V c.a. / 150 V c.c. (IEC)<br>250 V c.a. / 150 V c.c. (UL) | 160                     | 1.100        | 7.000                    | 16.000                   | 17                     | 160LMT             |
|               |                                                               | 200                     | 1.500        | 10.000                   | 20.000                   | 28                     | 200LMT             |
|               |                                                               | 250                     | 3.200        | 20.000                   | 40.000                   | 28                     | 250LMT             |
|               |                                                               | 315                     | 6.000        | 35.000                   | 75.000                   | 35                     | 315LMT             |
|               |                                                               | 355                     | 8.000        | 50.000                   | 100.000                  | 35                     | 355LMT             |
|               |                                                               | 400                     | 14.000       | 70.000                   | 160.000                  | 40                     | 400LMT             |
| LMMT          | 240 V c.a. / 150 V c.c. (IEC)<br>250 V c.a. / 150 V c.c. (UL) | 450                     | 18.000       | 100.000                  | 220.000                  | 42                     | 450LMT             |
|               |                                                               | 400                     | 6.000        | 35.000                   | 80.000                   | 60                     | 400LMMT            |
|               |                                                               | 500                     | 14.000       | 80.000                   | 170.000                  | 64                     | 500LMMT            |
|               |                                                               | 630                     | 24.000       | 150.000                  | 300.000                  | 75                     | 630LMMT            |
|               |                                                               | 710                     | 32.000       | 200.000                  | 460.000                  | 77                     | 710LMMT            |
|               |                                                               | 800                     | 52.000       | 300.000                  | 600.000                  | 82                     | 800LMMT            |
|               |                                                               | 900                     | 75.000       | 400.000                  | 800.000                  | 97                     | 900LMMT            |

Dimensioni - mm



LMT Indicatore (opzionale)

LMMT Indicatore (opzionale)

Schede dati: 720004, 5785294 (LMT), 5785295 (LMMT)

## CT, ET, FE, EET, FEE

690 V c.a./500 V c.c. (IEC), 700 V c.a./500 V c.c. (UL),  
da 6 a 200 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili ad alta velocità stile BS88 con etichette con bulloni utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici

Tensione nominale:

- 690 V c.a./500 V c.c. (IEC).
- 700 V c.a./500 V c.c. (UL).

Corrente nominale: 6-200 A.

Potere di interruzione:

- CT: 90 kA RMS Sym., 40 kA a 500 V c.c. (IEC).
- 200 kA RMS Sym., 50 kA a 500 V c.c. (UL).
- ET, EET, FE e FEE: 200 kA RMS Sym., 50 kA a 500 V c.c.

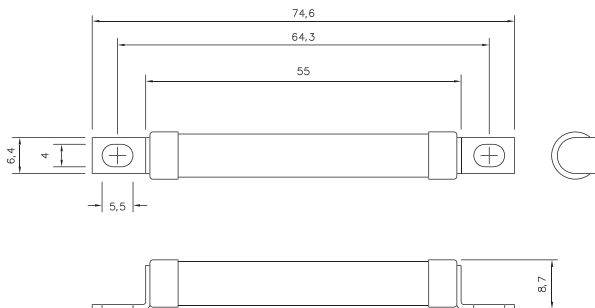
Classe di funzionamento: aR.

#### Standard/Informazione agenzia

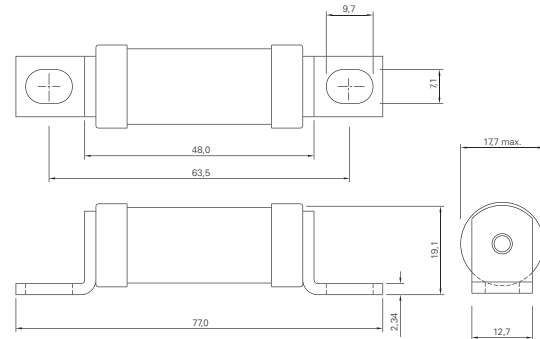
CE, pensato e testato secondo BS88 parte 4, IEC 60269 Parte 4.  
Contattare la divisione Bussmann di Eaton per lo stato specifico del riconoscimento UL. CCC per ET, FE, EET, FEE.



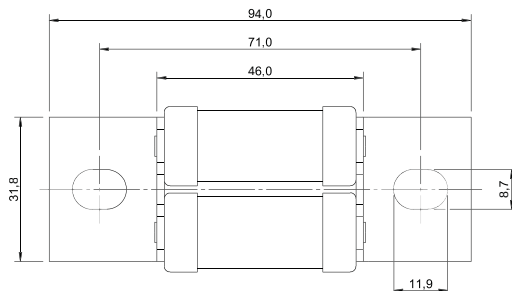
#### Dimensioni - mm



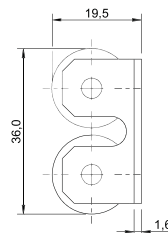
#### CT



#### ET, FE



#### EET, FEE



Schede dati: 5785312 (CT, ET), 5785314 (FE), 5785313 (EET), 5785292 (FEE)

## CT, ET, FE, EET, FEE

690 V c.a./500 V c.c. (IEC), 700 V c.a./500 V c.c. (UL),  
da 6 a 200 A

| Tipo fusibile | Tensione nominale                                             | Corrente nominale (Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                          |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|               |                                                               |                         | Prearco                               | Risoluzione a 415 V c.a. | Risoluzione a 660 V c.a. |                        |                    |
| CT            | 690 V c.a. / 500 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. / 500 V c.c. (UL) | 6                       | 1,8                                   | 8,5                      | 12                       | 2                      | 6CT                |
|               |                                                               | 10                      | 7                                     | 30                       | 48                       | 3                      | 10CT               |
|               |                                                               | 12                      | 10                                    | 40                       | 65                       | 3                      | 12CT               |
|               |                                                               | 16                      | 16                                    | 66                       | 110                      | 7                      | 16CT               |
|               |                                                               | 20                      | 32                                    | 150                      | 220                      | 7                      | 20CT               |
| ET            | 690 V c.a. / 500 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. / 500 V c.c. (UL) | 25                      | 25                                    | 150                      | 250                      | 7                      | 25ET               |
|               |                                                               | 32                      | 32                                    | 190                      | 350                      | 11                     | 32ET               |
|               |                                                               | 35                      | 52                                    | 310                      | 500                      | 11                     | 35ET               |
|               |                                                               | 40                      | 103                                   | 600                      | 900                      | 9                      | 40ET               |
|               |                                                               | 45                      | 103                                   | 680                      | 1.100                    | 11                     | 45ET               |
|               |                                                               | 56                      | 135                                   | 950                      | 1.500                    | 14                     | 56ET               |
|               |                                                               | 63                      | 171                                   | 1.200                    | 2.000                    | 16                     | 63ET               |
|               |                                                               | 80                      | 360                                   | 2.500                    | 4.000                    | 18                     | 80ET               |
| FE            | 690 V c.a. / 500 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. / 500 V c.c. (UL) | 35                      | 33                                    | 130                      | 200                      | 9                      | 35FE               |
|               |                                                               | 40                      | 52                                    | 180                      | 300                      | 9                      | 40FE               |
|               |                                                               | 45                      | 76                                    | 270                      | 450                      | 11                     | 45FE               |
|               |                                                               | 50                      | 103                                   | 380                      | 600                      | 11                     | 50FE               |
|               |                                                               | 63                      | 135                                   | 480                      | 750                      | 12                     | 63FE               |
|               |                                                               | 71                      | 210                                   | 600                      | 950                      | 17                     | 71FE               |
|               |                                                               | 80                      | 250                                   | 900                      | 1.500                    | 20                     | 80FE               |
|               |                                                               | 90                      | 360                                   | 1.300                    | 2.100                    | 20                     | 90FE               |
| EET           | 690 V c.a. / 500 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. / 500 V c.c. (UL) | 100                     | 470                                   | 1.800                    | 2.800                    | 23                     | 100FE              |
|               |                                                               | 90                      | 490                                   | 300                      | 4.500                    | 19                     | 90EET              |
|               |                                                               | 110                     | 600                                   | 4.000                    | 6.500                    | 27                     | 110EET             |
|               |                                                               | 140                     | 1.050                                 | 7.000                    | 12.000                   | 35                     | 140EET             |
| FEE           | 690 V c.a. / 500 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. / 500 V c.c. (UL) | 160                     | 1.500                                 | 10.000                   | 17.000                   | 39                     | 160EET             |
|               |                                                               | 100                     | 400                                   | 1.600                    | 2.400                    | 24                     | 100FEE             |
|               |                                                               | 120                     | 540                                   | 1.900                    | 3.100                    | 32                     | 120FEE             |
|               |                                                               | 140                     | 850                                   | 2.500                    | 3.800                    | 36                     | 140FEE             |
|               |                                                               | 160                     | 1.000                                 | 3.700                    | 5.700                    | 46                     | 160FEE             |
|               |                                                               | 180                     | 1.400                                 | 5.300                    | 8.400                    | 46                     | 180FEE             |
|               |                                                               | 200                     | 1.900                                 | 7.100                    | 11.400                   | 52                     | 200FEE             |

Nota: FC, 8ET, 12ET, 15ET, 20ET, 65EET e 75EET sono disponibili per scopi di sostituzione sull'apparecchiatura esistente.

## FM, FMM, MT, MMT

690 V c.a./350-450 V c.c. (IEC),  
700 V c.a./500 V c.c. (UL), da 160 a 710 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili ad alta velocità stile BS88 con etichette con bulloni utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici

Tensione nominale:

- FM: 690 V c.a./450 V c.c. (IEC); 700 V c.a./500 V c.c. (UL).
- FMM: 690 V c.a./450 V c.c. (IEC); 700 V c.a. (UL).
- MT e MMT: 690 V c.a./350 V c.c. (IEC); 700 V c.a. (UL).

Corrente nominale: 160-710 A.

Potere di interruzione:

- FM: 200 kA RMS Sym. (IEC/UL), 40 kA a 450 V c.c. (IEC), 50 kA a 500 V c.c. (UL).
- FMM: 200 kA RMS Sym. (IEC/UL), 40 kA a 450 V c.c. (IEC).
- MT & MMT: 200 kA RMS Sym. (IEC/UL), 40 kA a 350 V c.c. (IEC).

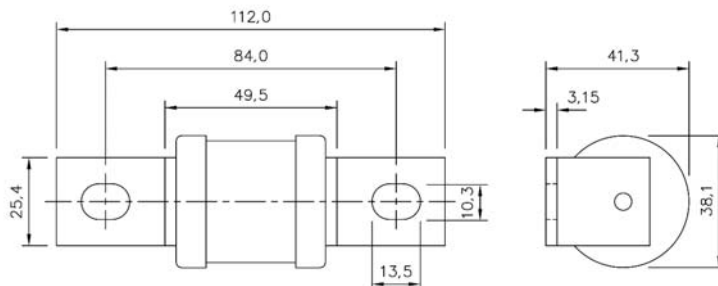
Classe di funzionamento: aR.

#### Standard/Informazione agenzia

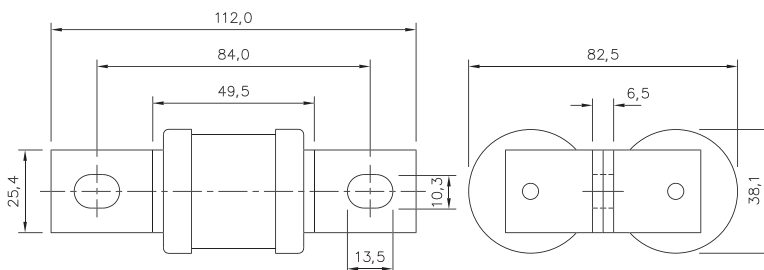
CE, pensati e testati secondo BS88 parte 4, IEC 60269 Parte 4, riconoscimento UL. Classificazione MT e MMT 350 V c.c. (IEC). Contattare la divisione Bussmann di Eaton per lo stato specifico del riconoscimento UL. CCC per FM e FMM.



#### Dimensioni - mm



#### FM, MT Indicatore (opzionale)



#### FMM, MMT Indicatore (opzionale)

Schede dati: 5785314 (FM), 5785313 (MT), 5785292 (FMM), 5785311 (MMT)

## FM, FMM, MT, MMT

690 V c.a./350-450 V c.c. (IEC),  
700 V c.a./500 V c.c. (UL), da 160 a 710 A

| Tipo fusibile | Tensione nominale                                             | Corrente nominale (Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                          |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|               |                                                               |                         | Prearco                               | Risoluzione a 415 V c.a. | Risoluzione a 660 V c.a. |                        |                    |
| FM            | 690 V c.a. / 450 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. / 500 V c.c. (UL) | 180                     | 1.400                                 | 7.500                    | 13.500                   | 40                     | 180FM              |
|               |                                                               | 200                     | 2.600                                 | 10.500                   | 18.500                   | 40                     | 200FM              |
|               |                                                               | 225                     | 3.700                                 | 14.500                   | 26.500                   | 44                     | 225FM              |
|               |                                                               | 250                     | 5.200                                 | 20.500                   | 37.500                   | 48                     | 250FM              |
|               |                                                               | 280                     | 7.000                                 | 30.500                   | 55.000                   | 48                     | 280FM              |
|               |                                                               | 315                     | 10.000                                | 40.000                   | 77.000                   | 55                     | 315FM              |
|               |                                                               | 350                     | 15.000                                | 60.000                   | 105.000                  | 55                     | 350FM              |
| FMM           | 690 V c.a. / 450 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. (UL)              | 400                     | 10.000                                | 40.000                   | 72.500                   | 85                     | 400FMM             |
|               |                                                               | 450                     | 15.000                                | 60.000                   | 105.000                  | 90                     | 450FMM             |
|               |                                                               | 500                     | 20.000                                | 82.000                   | 150.000                  | 100                    | 500FMM             |
|               |                                                               | 550                     | 30.000                                | 120.000                  | 215.000                  | 100                    | 550FMM             |
|               |                                                               | 630                     | 45.000                                | 180.000                  | 310.000                  | 100                    | 630FMM             |
|               |                                                               | 700                     | 60.000                                | 245.000                  | 420.000                  | 120                    | 700FMM             |
| MT            | 690 V c.a. / 350 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. (UL)              | 160                     | 2.400                                 | 15.000                   | 25.000                   | 26                     | 160MT              |
|               |                                                               | 180                     | 3.800                                 | 25.000                   | 38.000                   | 26                     | 180MT              |
|               |                                                               | 200                     | 6.000                                 | 40.000                   | 58.000                   | 27                     | 200MT              |
|               |                                                               | 250                     | 11.500                                | 80.000                   | 110.000                  | 32                     | 250MT              |
|               |                                                               | 280                     | 16.500                                | 100.000                  | 150.000                  | 35                     | 280MT              |
|               |                                                               | 315                     | 19.000                                | 125.000                  | 180.000                  | 42                     | 315MT              |
|               |                                                               | 355                     | 22.000                                | 160.000                  | 200.000                  | 51                     | 355MT              |
| MMT           | 690 V c.a. / 350 V c.c. (IEC)<br>700 V c.a. (UL)              | 180                     | 1.650                                 | 12.000                   | 18.000                   | 42                     | 180MMT             |
|               |                                                               | 200                     | 2.200                                 | 16.000                   | 23.000                   | 42                     | 200MMT             |
|               |                                                               | 225                     | 3.700                                 | 26.000                   | 40.000                   | 42                     | 225MMT             |
|               |                                                               | 280                     | 6.600                                 | 47.000                   | 70.000                   | 47                     | 280MMT             |
|               |                                                               | 315                     | 8.600                                 | 62.000                   | 91.000                   | 51                     | 315MMT             |
|               |                                                               | 355                     | 13.500                                | 97.000                   | 140.000                  | 54                     | 355MMT             |
|               |                                                               | 400                     | 21.000                                | 150.000                  | 220.000                  | 60                     | 400MMT             |
|               |                                                               | 450                     | 30.000                                | 220.000                  | 320.000                  | 57                     | 450MMT             |
|               |                                                               | 500                     | 42.000                                | 300.000                  | 450.000                  | 64                     | 500MMT             |
|               |                                                               | 560                     | 60.000                                | 430.000                  | 640.000                  | 64                     | 560MMT             |
|               |                                                               | 630                     | 68.500                                | 500.000                  | 720.000                  | 86                     | 630MMT             |
|               |                                                               | 710                     | 78.000                                | 600.000                  | 850.000                  | 105                    | 710MMT             |

Schede dati: 5785314 (FM), 5785313 (MT), 5785292 (FMM), 5785311 (MMT)

# Fusibili in metallo

10 x 38 mm e 21 x 51 mm, FWA

150 V c.a./V c.c. (UL), da 5 a 60 A

## Specifiche tecniche

### Descrizione

Fusibili in metallo ad alta velocità utilizzati per la protezione di barre collettive a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

### Dati tecnici

Tensione nominale: 150 V c.a. (UL).

Corrente nominale: 5-60 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym.
- 50 kA a 150 V c.c..

Classe di funzionamento: aR.

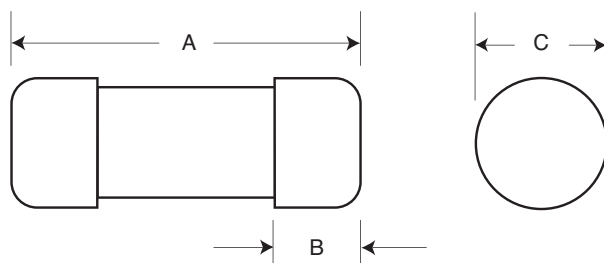
### Standard/Informazione agenzia

CE, riconoscimento UL.



| Dimensione fusibile          | Tensione nominale           | Corrente nominale (Amp) | Pt (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                              |                             |                         | Prearco     | Risoluzione a 150 V c.a. |                        |                    |
| 10 x 38 mm<br>(13/32" x 1½") | 150 V c.a. / V c.c.<br>(UL) | 5                       | 1,6         | 8                        | 2                      | FWA-5A10F          |
|                              |                             | 10                      | 3,6         | 16                       | 2,7                    | FWA-10A10F         |
|                              |                             | 15                      | 14          | 50                       | 3,3                    | FWA-15A10F         |
|                              |                             | 20                      | 33          | 130                      | 3,8                    | FWA-20A10F         |
|                              |                             | 25                      | 58          | 220                      | 4,9                    | FWA-25A10F         |
|                              |                             | 30                      | 100         | 400                      | 4,9                    | FWA-30A10F         |
| 21 x 51 mm<br>(13/16" x 2")  | 150 V c.a. / V c.c.<br>(UL) | 35                      | 75          | 800                      | 4,5                    | FWA-35A21F         |
|                              |                             | 40                      | 100         | 1.000                    | 5,1                    | FWA-40A21F         |
|                              |                             | 45                      | 130         | 1.300                    | 6                      | FWA-45A21F         |
|                              |                             | 50                      | 170         | 1.600                    | 7,3                    | FWA-50A21F         |
|                              |                             | 60                      | 250         | 2.400                    | 8                      | FWA-60A21F         |

### Dimensioni - pollici (mm)



| Gamma Amp | A          | B           | C           |
|-----------|------------|-------------|-------------|
| 5-30      | 1,5 (38,1) | 0,38 (9,5)  | 0,41 (10,3) |
| 35-60     | 2 (50,8)   | 0,63 (15,9) | 0,81 (20,6) |

Schede dati: 720003,5785317 (5-30 A), 5785305 (35-60 A)

14 x 51 mm, FWX

250 V c.a./V c.c. (UL), da 1 a 50 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili in metallo ad alta velocità utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

Dati tecnici

Tensione nominale:

- 250 V c.a. (UL, tutti i valori).
- 250 V c.c. (UL, solo 5-50 A).

Corrente nominale: 1-50 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym. (UL, tutti i valori).
- 50 kA a 250 V c.c. (UL, solo 5-30 A).

Classe di funzionamento: aR.

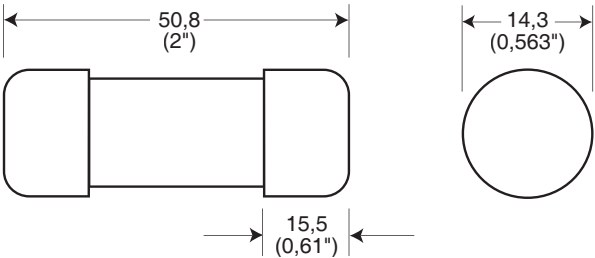
Standard/Informazione agenzia

CE, riconoscimento UL 1-50 A e accettazione componente CSA: 5-30 A.



| Dimensione fusibile        | Tensione nominale         | Corrente nominale (Amp) | I²t (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                            |                           |                         | Prearco      | Risoluzione a 250 V c.a. |                        |                    |
| 14 x 51 mm<br>(9/16" x 2") | 250 V c.a. (UL)           | 1*                      | 0,03         | 0,4                      | 5,7                    | FWX-1A14F          |
|                            |                           | 2                       | 0,08         | 0,1                      | 8,6                    | FWX-2A14F          |
|                            |                           | 3                       | 0,11         | 0,26                     | 2,8                    | FWX-3A14F          |
|                            |                           | 4                       | 0,1          | 0,23                     | 3                      | FWX-4A14F          |
|                            | 250 V c.a./V c.c.<br>(UL) | 5                       | 1,6          | 13                       | 1,3                    | FWX-5A14F          |
|                            |                           | 10                      | 3,6          | 24                       | 3,4                    | FWX-10A14F         |
|                            |                           | 15                      | 14           | 83                       | 3,8                    | FWX-15A14F         |
|                            |                           | 20                      | 33           | 200                      | 4,6                    | FWX-20A14F         |
|                            |                           | 25                      | 58           | 300                      | 5,3                    | FWX-25A14F         |
|                            |                           | 30                      | 100          | 500                      | 5,9                    | FWX-30A14F         |
|                            |                           | 50                      | 200          | 1.800                    | 5,7                    | FWX-50A14F         |

Dimensioni - mm (pollici)



6 x 32 mm, FWH

500 V c.a. (UL), da 0,25 a 30 A

## Specifiche tecniche

### Descrizione

Fusibili in metallo ad alta velocità utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

### Dati tecnici

Tensione nominale:

- 500 V c.a. (UL).
- 600 V c.c. (UL, solo 2 A e 5 A).

Corrente nominale: 0,25-30 A.

Potere di interruzione:

- 50 kA (0,25-20 A).
- 20 kA (25-30 A)<sup>1</sup>.
- 50 kA a 600 V c.c. (UL solo 2 e 5 A).

Classe di funzionamento: aR.

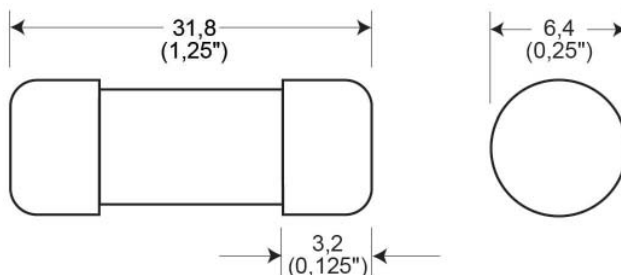
### Standard/Informazione agenzia

CE, riconoscimento UL 0,25-30 A comprensivo di 2 A a 1.000 V c.a., Accettazione componente CSA: 0,25-7 A.



| Dimensione fusibile     | Tensione nominale            | Corrente nominale (Amp) | I²t (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                         |                              |                         | Precarico    | Risoluzione a 500 V c.a. |                        |                    |
| 6 x 32 mm<br>(¼" x 1¼") | 500 V c.a. (UL)              | 0,25                    | 0,01         | 0,05                     | 2,7                    | FWH-250A6F         |
|                         |                              | 0,5                     | 0,05         | 0,25                     | 1,2                    | FWH-500A6F         |
|                         |                              | 1                       | 0,4          | 2                        | 1,7                    | FWH-001A6F         |
|                         | 500 V c.a. / 600 V c.c. (UL) | 2                       | 1,3          | 3,5                      | 3,2                    | FWH-002A6F         |
|                         | 500 V c.a. (UL)              | 3,15                    | 3,1          | 7,7                      | 2,9                    | FWH-3-15A6F        |
|                         | 500 V c.a. / 600 V c.c. (UL) | 5                       | 15           | 40                       | 2,1                    | FWH-005A6F         |
|                         | 500 V c.a. (UL)              | 6,3                     | 36           | 90                       | 2,3                    | FWH-6-30A6F        |
|                         |                              | 7                       | 50           | 125                      | 2,5                    | FWH-007A6F         |
|                         |                              | 10                      | 9,9          | 139                      | 2,86                   | FWH-010A6F         |
|                         |                              | 12,5                    | 20           | 60                       | 3,53                   | FWH-12-5A6F        |
|                         |                              | 15                      | 44           | 146                      | 3,08                   | FWH-015A6F         |
|                         |                              | 16                      | 48           | 177                      | 4,48                   | FWH-016A6F         |
|                         |                              | 20                      | 75           | 259                      | 4,26                   | FWH-020A6F         |
|                         |                              | 25                      | 126          | 345                      | -                      | FWH-025A6F         |
|                         | 30                           | 145                     | 430          | -                        | FWH-030A6F             |                    |

### Dimensioni - mm (pollici)



<sup>1</sup> Testato a PF = 76%.

Schede dati: 720038, 5785256 (0,25-7 A), 50955 (10-30 A)

14 x 51 mm, FWH

500 V c.a./V c.c. (UL), da 1 a 30 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili in metallo ad alta velocità utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

Dati tecnici

Tensione nominale:

- 500 V c.a. (UL, tutti i valori)
- 500 V c.c. (UL, solo 5-30 A)

Corrente nominale: 1-30 A

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym. tutti i valori
- 50 kA a 500 V c.c. Solo 5-30 A

Classe di funzionamento: aR

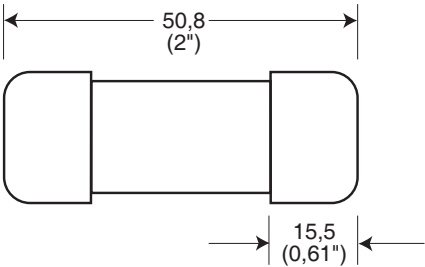
Standard/Informazione agenzia

CE, riconoscimento UL 1-30 A e Accettazione componente CSA: 5-30 A.



| Dimensione fusibile                                  | Tensione nominale         | Corrente nominale (Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                      |                           |                         | Prearco                               | Risoluzione a 500 V c.a. |                        |                    |
| 14 x 51 mm<br>( <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " x 2") | 500 V c.a.<br>(UL)        | 1                       | 0,04                                  | 0,2                      | 5,7                    | FWH-1A14F          |
|                                                      |                           | 2                       | 0,08                                  | 0,1                      | 8,7                    | FWH-2A14F          |
|                                                      |                           | 3                       | 0,11                                  | 0,2                      | 2,8                    | FWH-3A14F          |
|                                                      |                           | 4                       | 0,1                                   | 0,2                      | 3                      | FWH-4A14F          |
|                                                      | 500 V c.a./V c.c.<br>(UL) | 5                       | 2                                     | 7                        | 1,5                    | FWH-5A14F          |
|                                                      |                           | 6                       | 2                                     | 7                        | 1,5                    | FWH-6A14F          |
|                                                      |                           | 10                      | 4                                     | 15                       | 4                      | FWH-10A14F         |
|                                                      |                           | 12                      | 7                                     | 25                       | 4,3                    | FWH-12A14F         |
|                                                      |                           | 15                      | 10                                    | 40                       | 5,5                    | FWH-15A14F         |
|                                                      |                           | 20                      | 26                                    | 100                      | 6,5                    | FWH-20A14F         |
|                                                      |                           | 25                      | 49                                    | 200                      | 7                      | FWH-25A14F         |
|                                                      |                           | 30                      | 58                                    | 240                      | 9                      | FWH-30A14F         |
|                                                      |                           |                         |                                       |                          |                        |                    |
|                                                      |                           |                         |                                       |                          |                        |                    |
|                                                      |                           |                         |                                       |                          |                        |                    |
|                                                      |                           |                         |                                       |                          |                        |                    |
|                                                      |                           |                         |                                       |                          |                        |                    |
|                                                      |                           |                         |                                       |                          |                        |                    |

Dimensioni - mm (pollici)



## 10 x 38 mm, FWC

600-700 V c.a./700 V c.c. (UL), da 1 a 32 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili in metallo ad alta velocità utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici:

Tensione nominale:

- 700 V c.a./c.c. (UL, 1-4 A).
- 600 V c.a. (UL, 6-32 A), 700 V c.c. (UL, 6-25 A).

Corrente nominale: 1-32 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym. a 600 V c.a. (6-32 A).
- 200 kA RMS Sym. a 700 V c.a. (1-4 A).
- 10 kA c.a. a 700 V c.c. (1-25 A).

Classe di funzionamento: aR.

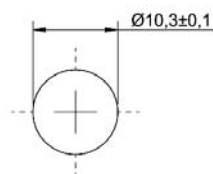
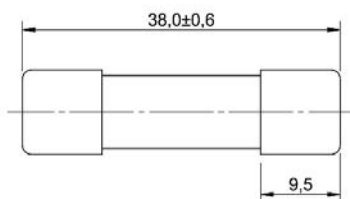
#### Standard/Informazione agenzia

CE, riconoscimento UL: 6-32 A.



| Dimensione fusibile                                    | Tensione nominale                 | Corrente nominale (Amp) | I²t (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                                                        |                                   |                         | Prearco      | Risoluzione a 600 V c.a. |                        |                    |
| 10 x 38 mm<br>( <sup>13</sup> / <sub>32</sub> " x 1½") | 700 V c.a./V c.c.<br>(UL)         | 1                       | 0,2          | 1,2                      | 0,5                    | FWC-1A10F          |
|                                                        |                                   | 2                       | 0,5          | 3                        | 1,2                    | FWC-2A10F          |
|                                                        |                                   | 3                       | 1,6          | 11                       | 1,5                    | FWC-3A10F          |
|                                                        |                                   | 4                       | 5,2          | 32                       | 1,5                    | FWC-4A10F          |
|                                                        | 600 V c.a./<br>700 V c.c.<br>(UL) | 6                       | 4            | 30                       | 1,5                    | FWC-6A10F          |
|                                                        |                                   | 8                       | 6            | 50                       | 2                      | FWC-8A10F          |
|                                                        |                                   | 10                      | 9            | 70                       | 2,5                    | FWC-10A10F         |
|                                                        |                                   | 12                      | 15           | 120                      | 3                      | FWC-12A10F         |
|                                                        |                                   | 16                      | 25           | 150                      | 3,5                    | FWC-16A10F         |
|                                                        |                                   | 20                      | 34           | 260                      | 4,8                    | FWC-20A10F         |
|                                                        |                                   | 25                      | 60           | 390                      | 6                      | FWC-25A10F         |
|                                                        |                                   | 32                      | 95           | 600                      | 7,5                    | FWC-32A10F         |
|                                                        | 600 V c.a. (UL)                   | 32                      | 95           | 600                      | 7,5                    | FWC-32A10F         |

#### Dimensioni - mm (pollici)



14 x 51 mm, FWP

690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), 600 - 700 V c.c. (UL), da 1 a 50 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili in metallo ad alta velocità utilizzati per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione. Disponibile con o senza livellatore.

Dati tecnici

Tensione nominale:

- Senza attuatore: vedere tabella.
- Con attuatore: 700 V c.a. / 600 V c.c. (UL).

Corrente nominale: 1-50 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym.
- 50 kA a 800 V c.c. (5-50 A versione senza attuatore).
- 600 V c.c. per la versione con attuatore.

Classe di funzionamento: aR.

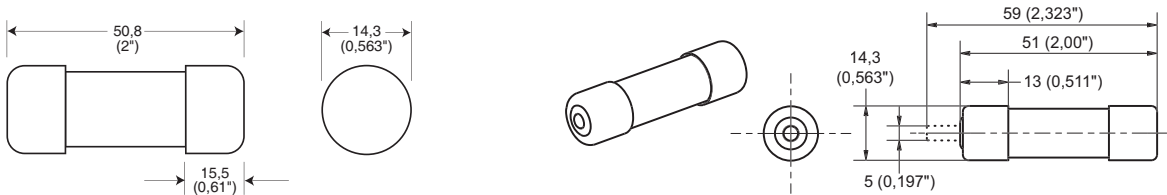
Standard/Informazione agenzia

CE, riconoscimento UL, Accettazione componente CSA solo per versioni senza attuatore.



| Tipo fusibile     | Dimensione fusibile     | Tensione nominale                              | Corrente nominale (Amp) | I²t (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|                   |                         |                                                |                         | Preacto      | Risoluzione a 700 V c.a. |                        |                    |
| Senza livellatore | 14 x 51 mm (9/16" x 2") | 700 V c.a. (UL)                                | 1                       | 0,04         | 0,41                     | 5,7                    | FWP-1A14F          |
|                   |                         |                                                | 2                       | 0,08         | 0,11                     | 8,7                    | FWP-2A14F          |
|                   |                         |                                                | 3                       | 0,11         | 0,26                     | 2,8                    | FWP-3A14F          |
|                   |                         |                                                | 4                       | 0,1          | 0,23                     | 3                      | FWP-4A14F          |
|                   |                         | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a./700 V c.c. (UL) | 5                       | 2            | 11                       | 1,5                    | FWP-5A14F          |
|                   |                         |                                                | 10                      | 4            | 22                       | 4                      | FWP-10A14F         |
|                   |                         |                                                | 15                      | 10           | 70                       | 5,5                    | FWP-15A14F         |
|                   |                         |                                                | 20                      | 26           | 180                      | 6,5                    | FWP-20A14F         |
|                   |                         |                                                | 25                      | 49           | 320                      | 7                      | FWP-25A14F         |
|                   |                         |                                                | 30                      | 58           | 400                      | 9                      | FWP-30A14F         |
|                   |                         |                                                | 32                      | 68           | 600                      | 8                      | FWP-32A14F         |
|                   |                         |                                                | 40                      | 84           | 750                      | 8                      | FWP-40A14F         |
|                   |                         |                                                | 50                      | 200          | 1.800                    | 9                      | FWP-50A14F         |
|                   |                         | 700 V c.a. / 600 V c.c. (UL)                   | 10                      | 4            | 32                       | 2                      | FWP-10A14FI        |
|                   |                         |                                                | 15                      | 7            | 63                       | 4                      | FWP-15A14FI        |
|                   |                         |                                                | 20                      | 26           | 234                      | 4                      | FWP-20A14FI        |
|                   |                         |                                                | 25                      | 42           | 378                      | 4                      | FWP-25A14FI        |
|                   |                         |                                                | 30                      | 52           | 468                      | 6                      | FWP-30A14FI        |
|                   |                         |                                                | 32                      | 68           | 600                      | 8                      | FWP-32A14FI        |
|                   |                         |                                                | 40                      | 84           | 750                      | 8                      | FWP-40A14FI        |
| Con livellatore   | 14 x 51 mm (9/16" x 2") | 700 V c.a. / 600 V c.c. (UL)                   | 50                      | 200          | 1.800                    | 9                      | FWP-50A14FI        |

Dimensioni - mm (pollici)



Senza livellatore

Con livellatore

Schede dati: 720025, 5781724 senza livellatore, 5785566 con livellatore

# Fusibili con corpo quadro

Dimensione 000 e 00, DIN 43653, 170M

690 V c.a. (IEC), 700 V c.a./V c.c. (UL), da 10 a 400 A

## Specifiche tecniche

### Descrizione

Fusibili ad alta velocità DIN 43653 con etichette con bulloni con corpo quadrato, per la protezione di barre colletttrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

### Dati tecnici

Tensione nominale:

- 690 V c.a. (IEC, dimensione 000 e 00).
- 700 V c.a. (UL, dimensione 000; dimensione 00 solo 100-400 A).
- 700 V c.c. (UL, dimensione 000).

Tensione nominale: 10-400 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym.
- 50 kA a 700 V c.c. (dimensione solo 000).

Classe di funzionamento

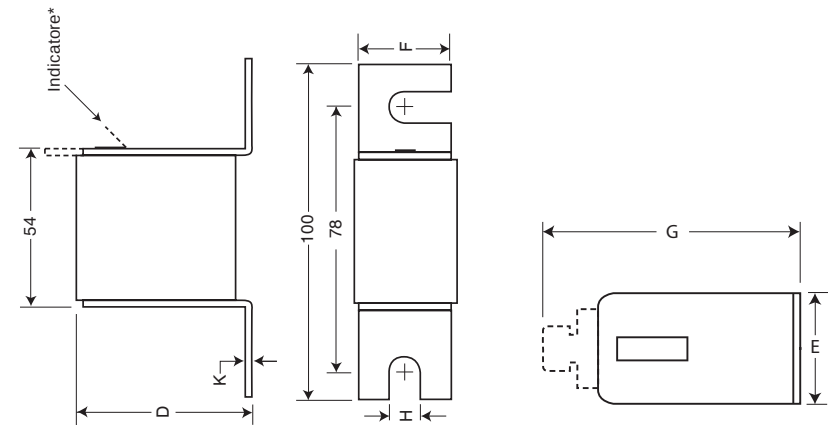
- gR - dimensione 000 (10-63 A), dimensione 00 (25-80 A).
- aR - dimensione 000 (>63 A), dimensione 00 (>80 A).

### Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC 60269 parte 4. Riconoscimento UL/Accettazione componente CSA per dimensione 000. Approvazione CCC.



### Dimensioni - mm



\* L'indicazione per i fusibili di dimensione 00 è un pin rosso.

La linea punteggiata mostra il fusibile con indicatore di tipo T.

| Tipo -U/80, -/80, -TN/80 |    |    |    |    |    |   |
|--------------------------|----|----|----|----|----|---|
| Dimensione               | D  | E  | F  | G  | H  | K |
| 000                      | 40 | 21 | 20 | 51 | 8  | 2 |
| 00                       | 51 | 30 | 28 | 67 | 10 | 2 |

Schede dati: 170K6310 (dimensione 000), 170K6312 (dimensione 00)

Dimensione 000 e 00, DIN 43653, 170M

690 V c.a. (IEC), 700 V c.a./V c.c. (UL), da 10 a 400 A

| Dimensione<br>corpo<br>fusibile | Tensione<br>nominale                             | Corrente<br>nominale<br>(Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                             | Perdita di<br>potenza<br>(W) | Numeri di catalogo        |                           |                                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                                 |                                                  |                               | Prearco                               | Risoluzione<br>a 660 V c.a. |                              | -U/80 Senza<br>indicatore | -/80 Indicatore<br>visivo | -TN/80 Indicatore<br>per Micro tipo T |
| 000                             | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a./V c.c.<br>(UL) | 10                            | 3,8                                   | 25,5                        | 3                            | 170M1308                  | 170M1358                  | 170M1408                              |
|                                 |                                                  | 16                            | 7,2                                   | 48                          | 5,5                          | 170M1309                  | 170M1359                  | 170M1409                              |
|                                 |                                                  | 20                            | 11,5                                  | 78                          | 7                            | 170M1310                  | 170M1360                  | 170M1410                              |
|                                 |                                                  | 25                            | 19                                    | 130                         | 9                            | 170M1311                  | 170M1361                  | 170M1411                              |
|                                 |                                                  | 32                            | 40                                    | 270                         | 10                           | 170M1312                  | 170M1362                  | 170M1412                              |
|                                 |                                                  | 40                            | 69                                    | 460                         | 12                           | 170M1313                  | 170M1363                  | 170M1413                              |
|                                 |                                                  | 50                            | 115                                   | 770                         | 15                           | 170M1314                  | 170M1364                  | 170M1414                              |
|                                 |                                                  | 63                            | 215                                   | 1.450                       | 16                           | 170M1315                  | 170M1365                  | 170M1415                              |
|                                 |                                                  | 80                            | 380                                   | 2.550                       | 19                           | 170M1316                  | 170M1366                  | 170M1416                              |
|                                 |                                                  | 100                           | 695                                   | 4.650                       | 24                           | 170M1317                  | 170M1367                  | 170M1417                              |
|                                 |                                                  | 125                           | 1.250                                 | 8.500                       | 28                           | 170M1318                  | 170M1368                  | 170M1418                              |
|                                 |                                                  | 160                           | 2.350                                 | 16.000                      | 32                           | 170M1319                  | 170M1369                  | 170M1419                              |
|                                 |                                                  | 200                           | 4.200                                 | 28.000                      | 37                           | 170M1320                  | 170M1370                  | 170M1420                              |
|                                 |                                                  | 250                           | 7.750                                 | 51.500                      | 42                           | 170M1321                  | 170M1371                  | 170M1421                              |
|                                 |                                                  | 315                           | 12.000                                | 80.500                      | 53                           | 170M1322                  | 170M1372                  | 170M1422                              |
| 00                              | 690 V c.a.<br>(IEC)                              | 25                            | 19                                    | 130                         | 6                            |                           | 170M2608                  | 170M2658                              |
|                                 |                                                  | 32                            | 28,5                                  | 195                         | 7                            |                           | 170M2609                  | 170M2659                              |
|                                 |                                                  | 40                            | 50                                    | 360                         | 9                            |                           | 170M2610                  | 170M2660                              |
|                                 |                                                  | 50                            | 95                                    | 640                         | 10                           |                           | 170M2611                  | 170M2661                              |
|                                 |                                                  | 63                            | 170                                   | 1.200                       | 12                           |                           | 170M2612                  | 170M2662                              |
|                                 |                                                  | 80                            | 310                                   | 2.100                       | 15                           |                           | 170M2613                  | 170M2663                              |
| 00                              | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL)        | 100                           | 620                                   | 4.150                       | 20                           |                           | 170M2614                  | 170M2664                              |
|                                 |                                                  | 125                           | 1.000                                 | 6.950                       | 25                           |                           | 170M2615                  | 170M2665                              |
|                                 |                                                  | 160                           | 1.900                                 | 13.000                      | 30                           |                           | 170M2616                  | 170M2666                              |
|                                 |                                                  | 200                           | 3.400                                 | 23.000                      | 35                           |                           | 170M2617                  | 170M2667                              |
|                                 |                                                  | 250                           | 6.250                                 | 42.000                      | 45                           |                           | 170M2618                  | 170M2668                              |
|                                 |                                                  | 315                           | 10.000                                | 68.500                      | 55                           |                           | 170M2619                  | 170M2669                              |
|                                 |                                                  | 350                           | 13.500                                | 91.500                      | 60                           |                           | 170M2620                  | 170M2670                              |
|                                 |                                                  | 400                           | 18.000                                | 125.000                     | 70                           |                           | 170M2621                  | 170M2671                              |

Schede dati: 170K6310 (dimensione 000), 170K6312 (dimensione 00)

## Dimensione da 1\* a 3, DIN 43653, 170M

690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 40 a 2.000 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili ad alta velocità DIN 43653 con etichette con bulloni con corpo quadrato, per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici

Tensione nominale: 690 V c.a. (IEC)/700 V c.a. (UL).

Corrente nominale: 40-2.000 A.

Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.

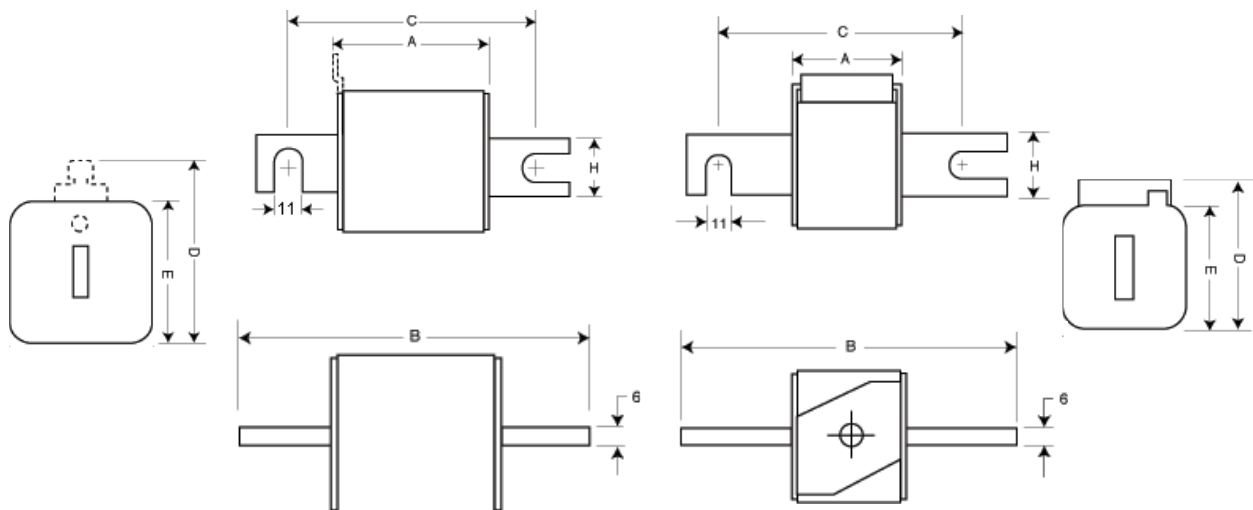
Classe di funzionamento: aR.



#### Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC60269 Parte 4. Contattare la divisione Bussmann di Eaton per lo stato del riconoscimento UL/Accettazione componente CSA. CCC tranne dove indicato.

#### Dimensioni - mm



| Tipo -/80, -TN/80, -/110, -TN/110 |    |     |                |    |                |                |    |    |
|-----------------------------------|----|-----|----------------|----|----------------|----------------|----|----|
| Dimensione                        | A  | B   | B <sup>1</sup> | C  | C <sup>1</sup> | D <sup>2</sup> | E  | H  |
| 1*                                | 50 | 104 | 134            | 78 | 108            | 58             | 45 | 22 |
| 1                                 | 50 | 108 | 138            | 78 | 108            | 66             | 53 | 25 |
| 2                                 | 50 | 108 | 138            | 78 | 108            | 75             | 61 | 25 |
| 3                                 | 51 | 109 | 139            | 78 | 108            | 90             | 76 | 30 |

<sup>1</sup> Valido per fusibili di tipo -/110, -TN/110.

<sup>2</sup> Valido per fusibili tipo -TN/80 e -TN/110.

1 mm = 0,0394"

| Tipo -KN/80, -KN/110 |    |     |                |    |                |    |    |    |
|----------------------|----|-----|----------------|----|----------------|----|----|----|
| Dimensione           | A  | B   | B <sup>3</sup> | C  | C <sup>3</sup> | D  | E  | H  |
| 1*                   | 50 | 104 | 134            | 78 | 108            | 59 | 45 | 22 |
| 1                    | 50 | 108 | 138            | 78 | 108            | 69 | 53 | 25 |
| 2                    | 50 | 108 | 138            | 78 | 108            | 77 | 61 | 25 |
| 3                    | 51 | 109 | 139            | 78 | 108            | 92 | 76 | 30 |

<sup>3</sup> Valido per fusibili di tipo -KN/110.

1 mm = 0,0394"

Schede dati: 170K6314 (dimensione 1\*), 170K6316 (dimensione 1), 170K6318 (dimensione 2), 170K6320 (dimensione 3)

## Dimensione da 1\* a 3, DIN 43653, 170M

690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 40 a 2.000 A

| Dimensione corpo fusibile | Tensione nominale                   | Corrente nominale (Amp) | Pt (A² Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo     |                                    |                                    |                         |                                     |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                           |                                     |                         | Prearco     | Risoluzione a 660 V c.a. |                        | -/80 Indicatore visivo | -TN/80 Indicatore per Micro tipo T | -KN/80 Indicatore per Micro tipo K | -/110 Indicatore visivo | -TN/110 Indicatore per Micro tipo T | -KN/110 Indicatore per Micro tipo K |
| 1*                        | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 40                      | 40          | 270                      | 9                      | 170M3008               | 170M3058                           | 170M3108                           | 170M3158                | 170M3208                            | 170M3258                            |
|                           |                                     | 50                      | 77          | 515                      | 11                     | 170M3009               | 170M3059                           | 170M3109                           | 170M3159                | 170M3209                            | 170M3259                            |
|                           |                                     | 63                      | 115         | 770                      | 14                     | 170M3010               | 170M3060                           | 170M3110                           | 170M3160                | 170M3210                            | 170M3260                            |
|                           |                                     | 80                      | 185         | 1.250                    | 18                     | 170M3011               | 170M3061                           | 170M3111                           | 170M3161                | 170M3211                            | 170M3261                            |
|                           |                                     | 100                     | 360         | 2.450                    | 21                     | 170M3012               | 170M3062                           | 170M3112                           | 170M3162                | 170M3212                            | 170M3262                            |
|                           |                                     | 125                     | 550         | 3.700                    | 26                     | 170M3013               | 170M3063                           | 170M3113                           | 170M3163                | 170M3213                            | 170M3263                            |
|                           |                                     | 160                     | 1.100       | 7.500                    | 30                     | 170M3014               | 170M3064                           | 170M3114                           | 170M3164                | 170M3214                            | 170M3264                            |
|                           |                                     | 200                     | 2.200       | 15.000                   | 35                     | 170M3015               | 170M3065                           | 170M3115                           | 170M3165                | 170M3215                            | 170M3265                            |
|                           |                                     | 250                     | 4.200       | 28.500                   | 40                     | 170M3016               | 170M3066                           | 170M3116                           | 170M3166                | 170M3216                            | 170M3266                            |
|                           |                                     | 315                     | 7.000       | 46.500                   | 50                     | 170M3017               | 170M3067                           | 170M3117                           | 170M3167                | 170M3217                            | 170M3267                            |
|                           |                                     | 350                     | 10.000      | 68.500                   | 55                     | 170M3018               | 170M3068                           | 170M3118                           | 170M3168                | 170M3218                            | 170M3268                            |
|                           |                                     | 400                     | 15.000      | 105.000                  | 60                     | 170M3019               | 170M3069                           | 170M3119                           | 170M3169                | 170M3219                            | 170M3269                            |
|                           |                                     | 450                     | 21.000      | 140.000                  | 65                     | 170M3020               | 170M3070                           | 170M3120                           | 170M3170                | 170M3220                            | 170M3270                            |
|                           |                                     | 500                     | 27.000      | 180.000                  | 70                     | 170M3021               | 170M3071                           | 170M3121                           | 170M3171                | 170M3221                            | 170M3271                            |
|                           |                                     | 550                     | 34.000      | 230.000                  | 75                     | 170M3022               | 170M3072                           | 170M3122                           | 170M3172                | 170M3222                            | 170M3272                            |
|                           |                                     | 630                     | 48.500      | 325.000                  | 80                     | 170M3023               | 170M3073                           | 170M3123                           | 170M3173                | 170M3223                            | 170M3273                            |
| 1                         | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 200                     | 1.650       | 11.500                   | 45                     | 170M4008               | 170M4058                           | 170M4108                           | 170M4158                | 170M4208                            | 170M4258                            |
|                           |                                     | 250                     | 3.100       | 21.000                   | 55                     | 170M4009               | 170M4059                           | 170M4109                           | 170M4159                | 170M4209                            | 170M4259                            |
|                           |                                     | 315                     | 6.200       | 42.000                   | 58                     | 170M4010               | 170M4060                           | 170M4110                           | 170M4160                | 170M4210                            | 170M4260                            |
|                           |                                     | 350                     | 8.500       | 59.000                   | 60                     | 170M4011               | 170M4061                           | 170M4111                           | 170M4161                | 170M4211                            | 170M4261                            |
|                           |                                     | 400                     | 13.500      | 91.500                   | 65                     | 170M4012               | 170M4062                           | 170M4112                           | 170M4162                | 170M4212                            | 170M4262                            |
|                           |                                     | 450                     | 17.000      | 120.000                  | 70                     | 170M4013               | 170M4063                           | 170M4113                           | 170M4163                | 170M4213                            | 170M4263                            |
|                           |                                     | 500                     | 25.000      | 170.000                  | 72                     | 170M4014               | 170M4064                           | 170M4114                           | 170M4164                | 170M4214                            | 170M4264                            |
|                           |                                     | 550                     | 34.000      | 230.000                  | 75                     | 170M4015               | 170M4065                           | 170M4115                           | 170M4165                | 170M4215                            | 170M4265                            |
|                           |                                     | 630                     | 52.000      | 350.000                  | 80                     | 170M4016               | 170M4066                           | 170M4116                           | 170M4166                | 170M4216                            | 170M4266                            |
|                           |                                     | 700                     | 69.500      | 465.000                  | 85                     | 170M4017               | 170M4067                           | 170M4117                           | 170M4167                | 170M4217                            | 170M4267                            |
|                           |                                     | 800                     | 105.000     | 725.000                  | 95                     | 170M4018               | 170M4068                           | 170M4118                           | 170M4168                | 170M4218                            | 170M4268                            |
|                           |                                     | 900 <sup>2</sup>        | 155.000     | 850.000 <sup>2</sup>     | 100                    | 170M4019 <sup>1</sup>  | 170M4069 <sup>1</sup>              | 170M4119 <sup>1</sup>              | 170M4169 <sup>1</sup>   | 170M4219 <sup>1</sup>               | 170M4269 <sup>1</sup>               |
| 2                         | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 400                     | 11.000      | 74.000                   | 65                     | 170M5008               | 170M5058                           | 170M5108                           | 170M5158                | 170M5208                            | 170M5258                            |
|                           |                                     | 450                     | 15.500      | 105.000                  | 70                     | 170M5009               | 170M5059                           | 170M5109                           | 170M5159                | 170M5209                            | 170M5259                            |
|                           |                                     | 500                     | 21.500      | 145.000                  | 75                     | 170M5010               | 170M5060                           | 170M5110                           | 170M5160                | 170M5210                            | 170M5260                            |
|                           |                                     | 550                     | 28.000      | 190.000                  | 80                     | 170M5011               | 170M5061                           | 170M5111                           | 170M5161                | 170M5211                            | 170M5261                            |
|                           |                                     | 630                     | 41.000      | 275.000                  | 90                     | 170M5012               | 170M5062                           | 170M5112                           | 170M5162                | 170M5212                            | 170M5262                            |
|                           |                                     | 700                     | 60.500      | 405.000                  | 95                     | 170M5013               | 170M5063                           | 170M5113                           | 170M5163                | 170M5213                            | 170M5263                            |
|                           |                                     | 800                     | 86.000      | 575.000                  | 105                    | 170M5014               | 170M5064                           | 170M5114                           | 170M5164                | 170M5214                            | 170M5264                            |
|                           |                                     | 900                     | 125.000     | 840.000                  | 110                    | 170M5015               | 170M5065                           | 170M5115                           | 170M5165                | 170M5215                            | 170M5265                            |
|                           |                                     | 1.000                   | 180.000     | 1.250.000                | 115                    | 170M5016               | 170M5066                           | 170M5116                           | 170M5166                | 170M5216                            | 170M5266                            |
|                           |                                     | 1.100 <sup>3</sup>      | 245.000     | 1.600.000                | 120                    | 170M5017               | 170M5067                           | 170M5117                           | 170M5167                | 170M5217                            | 170M5267                            |
|                           |                                     | 1.250 <sup>3</sup>      | 365.000     | 2.400.000                | 130                    | 170M5018               | 170M5068                           | 170M5118                           | 170M5168                | 170M5218                            | 170M5268                            |
|                           |                                     | 500                     | 14.000      | 95.000                   | 95                     | 170M6008               | 170M6058                           | 170M6108                           | 170M6158                | 170M6208                            | 170M6258                            |
| 3                         | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 550                     | 19.500      | 135.000                  | 100                    | 170M6009               | 170M6059                           | 170M6109                           | 170M6159                | 170M6209                            | 170M6259                            |
|                           |                                     | 630                     | 31.000      | 210.000                  | 105                    | 170M6010               | 170M6060                           | 170M6110                           | 170M6160                | 170M6210                            | 170M6260                            |
|                           |                                     | 700                     | 44.500      | 300.000                  | 110                    | 170M6011               | 170M6061                           | 170M6111                           | 170M6161                | 170M6211                            | 170M6261                            |
|                           |                                     | 800                     | 69.500      | 465.000                  | 115                    | 170M6012               | 170M6062                           | 170M6112                           | 170M6162                | 170M6212                            | 170M6262                            |
|                           |                                     | 900                     | 100.000     | 670.000                  | 120                    | 170M6013               | 170M6063                           | 170M6113                           | 170M6163                | 170M6213                            | 170M6263                            |
|                           |                                     | 1.000                   | 140.000     | 945.000                  | 125                    | 170M6014               | 170M6064                           | 170M6114                           | 170M6164                | 170M6214                            | 170M6264                            |
|                           |                                     | 1.100                   | 190.000     | 1.300.000                | 130                    | 170M6015               | 170M6065                           | 170M6115                           | 170M6165                | 170M6215                            | 170M6265                            |
|                           |                                     | 1.250                   | 290.000     | 1.950.000                | 140                    | 170M6016               | 170M6066                           | 170M6116                           | 170M6166                | 170M6216                            | 170M6266                            |
|                           |                                     | 1.400                   | 370.000     | 2.450.000                | 155                    | 170M6017               | 170M6067                           | 170M6117                           | 170M6167                | 170M6217                            | 170M6267                            |
|                           |                                     | 1.500                   | 460.000     | 3.100.000                | 160                    | 170M6018               | 170M6068                           | 170M6118                           | 170M6168                | 170M6218                            | 170M6268                            |
|                           |                                     | 1.600                   | 580.000     | 3.900.000                | 160                    | 170M6019               | 170M6069                           | 170M6119                           | 170M6169                | 170M6219                            | 170M6269                            |
|                           |                                     | 1.800 <sup>4</sup>      | 880.000     | 5.250.000 <sup>4</sup>   | 165                    | 170M6020               | 170M6070                           | 170M6120                           | 170M6170                | 170M6220                            | 170M6270                            |
|                           |                                     | 2.000 <sup>5</sup>      | 1.150.000   | 6.350.000 <sup>5</sup>   | 175                    | 170M6021               | 170M6071                           | 170M6121                           | 170M6171                | 170M6221                            | 170M6271                            |

<sup>1</sup> Non approvato UL. <sup>2</sup> Tensione nominale: 550 V c.a. IEC. <sup>3</sup> Tensione nominale: 600 V c.a. IEC, 700 V c.a. UL. <sup>4</sup> Tensione nominale: 600 V c.a. IEC, 500 V c.a. UL.

<sup>5</sup> Tensione nominale: 550 V c.a. IEC, 500 V c.a. UL.

Schede dati: 170K6314 (dimensione 1\*), 170K6316 (dimensione 1), 170K6318 (dimensione 2), 170K6320 (dimensione 3)

## Dimensione da 00 a 3, DIN 43620 - Gamma completa (gR), serie 170M

690 V c.a. (IEC), da 10 a 800 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili High Speed DIN 43620 a lama con corpo quadrato. I fusibili di protezione dell'intera gamma con protezione da sovraccarichi e corti circuito.

#### Dati tecnici

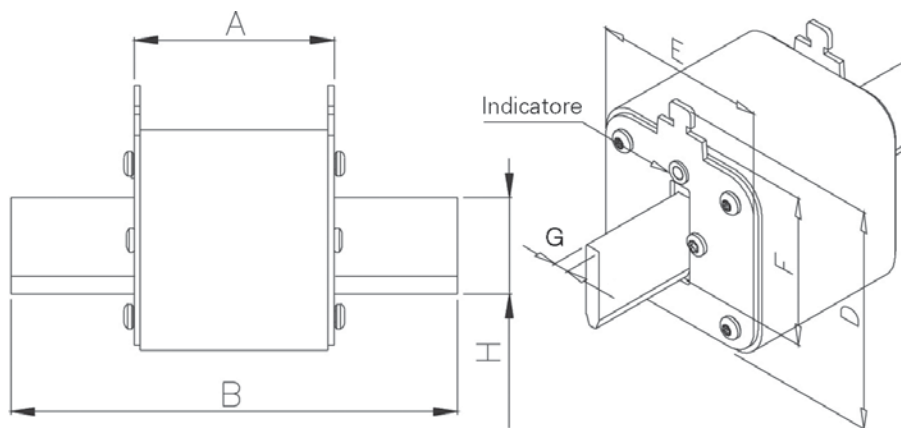
Tensione nominale: 690 V c.a. (IEC).  
Corrente nominale: 10-800 A.  
Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.  
Classe di funzionamento: gR.

#### Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC60269 Parte 4.



### Dimensioni - mm



| Dimensione | A  | B    | D (max) | E (max) | F  | G | H (min) |
|------------|----|------|---------|---------|----|---|---------|
| 00         | 49 | 78,5 | 60      | 30      | 35 | 6 | 15      |
| 1          | 68 | 135  | 66      | 52      | 40 | 6 | 20      |
| 2          | 68 | 150  | 74      | 60      | 48 | 6 | 25      |
| 3          | 68 | 150  | 89      | 75      | 60 | 6 | 32      |

Schede dati: 170K6412 (dimensione 00), 170K6416 (dimensione 1), 170K6418 (dimensione 2), 170K6420 (dimensione 3)

## Dimensione da 00 a 3, DIN 43620 - Gamma completa (gR), serie 170M

690 V c.a. (IEC), da 10 a 800 A

| Dimensione corpo fusibile | Tensione nominale | Corrente nominale (Amp) <sup>1</sup> | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo         |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
|                           |                   |                                      | Prearco                               | Risoluzione a 690 V c.a. |                        | Indicatore per Microtipo T |
| 00                        | 690 V c.a. (IEC)  | 10                                   | 3,8                                   | 20                       | 3,5                    | 170M2691                   |
|                           |                   | 16                                   | 7,2                                   | 38                       | 5,5                    | 170M2692                   |
|                           |                   | 20                                   | 13                                    | 70                       | 6                      | 170M2693                   |
|                           |                   | 25                                   | 24                                    | 125                      | 8                      | 170M2694                   |
|                           |                   | 32                                   | 53                                    | 275                      | 9                      | 170M2695                   |
|                           |                   | 40                                   | 95                                    | 490                      | 10                     | 170M2696                   |
|                           |                   | 50                                   | 185                                   | 1.000                    | 11                     | 170M2697                   |
|                           |                   | 63                                   | 345                                   | 1.800                    | 14                     | 170M2698                   |
|                           |                   | 80                                   | 695                                   | 3.600                    | 16                     | 170M2699                   |
|                           |                   | 100                                  | 1.250                                 | 6.650                    | 19                     | 170M2700                   |
|                           |                   | 125                                  | 2.300                                 | 12.000                   | 23                     | 170M2701                   |
|                           |                   | 160                                  | 4.350                                 | 22.500                   | 29                     | 170M2702                   |
| 1                         | 690 V c.a. (IEC)  | 50                                   | 135                                   | 705                      | 12                     | 170M4176                   |
|                           |                   | 63                                   | 245                                   | 1.300                    | 15                     | 170M4177                   |
|                           |                   | 80                                   | 500                                   | 2.600                    | 17                     | 170M4178                   |
|                           |                   | 100                                  | 950                                   | 4.850                    | 20                     | 170M4179                   |
|                           |                   | 125                                  | 1.850                                 | 9.500                    | 23                     | 170M4180                   |
|                           |                   | 160                                  | 3.450                                 | 18.000                   | 28                     | 170M4181                   |
|                           |                   | 200                                  | 6.750                                 | 34.500                   | 31                     | 170M4182                   |
|                           |                   | 250                                  | 13.500                                | 70.500                   | 35                     | 170M4183                   |
|                           |                   | 315                                  | 26.000                                | 135.000                  | 41                     | 170M4184                   |
|                           |                   | 350                                  | 34.000                                | 175.000                  | 45                     | 170M4185                   |
| 2                         | 690 V c.a. (IEC)  | 400                                  | 48.500                                | 250.000                  | 48                     | 170M4186                   |
|                           |                   | 200                                  | 5.650                                 | 29.000                   | 33                     | 170M5881                   |
|                           |                   | 250                                  | 10.000                                | 52.500                   | 40                     | 170M5882                   |
|                           |                   | 315                                  | 19.500                                | 105.000                  | 46                     | 170M5883                   |
|                           |                   | 350                                  | 26.000                                | 135.000                  | 50                     | 170M5884                   |
|                           |                   | 400                                  | 39.500                                | 205.000                  | 53                     | 170M5885                   |
|                           |                   | 450                                  | 55.500                                | 290.000                  | 59                     | 170M5886                   |
|                           |                   | 500                                  | 73.000                                | 375.000                  | 66                     | 170M5887                   |
|                           |                   | 550                                  | 100.000                               | 515.000                  | 70                     | 170M5888                   |
|                           |                   | 630                                  | 150.000                               | 770.000                  | 79                     | 170M5889                   |
| 3                         | 690 V c.a. (IEC)  | 350                                  | 23.000                                | 120.000                  | 55                     | 170M6080                   |
|                           |                   | 400                                  | 34.000                                | 175.000                  | 59                     | 170M6081                   |
|                           |                   | 450                                  | 48.500                                | 250.000                  | 62                     | 170M6082                   |
|                           |                   | 500                                  | 64.000                                | 330.000                  | 67                     | 170M6083                   |
|                           |                   | 550                                  | 84.500                                | 435.000                  | 70                     | 170M6084                   |
|                           |                   | 630                                  | 125.000                               | 645.000                  | 85                     | 170M6085                   |
|                           |                   | 700                                  | 160.000                               | 840.000                  | 93                     | 170M6086                   |
|                           |                   | 800                                  | 245.000                               | 1.300.000                | 99                     | 170M6087                   |

<sup>1</sup> Il valore nominale Amp RMS di questa gamma di fusibili è fornito con basi di fusibili aperte collegate a conduttori in rame in conformità a IEC 60269, Parte 1, tabella 10. Quando utilizzati in basi con chiusura scollegamenti, si verificano fattori di degradamento. Contattare la divisione Bussmann di Eaton per ricevere assistenza alle applicazioni all'indirizzo [bulehighspeedtechnical@eaton.com](mailto:bulehighspeedtechnical@eaton.com).

## Dimensione da 000 a 3, DIN 43620 - Fusibili a doppio indicatore, serie 170M

### 690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 10 a 1.600 A

#### Specifiche tecniche

##### Descrizione

Fusibili High Speed DIN 43620 a lama con corpo quadrato con sistema a doppio indicatore: un indicatore nel corpo del fusibile e l'altro nell'estremità metallica. Intercambiabile con i fusibili High Speed DIN 43620 esistenti per la protezione di UPS, avviatori soft, relè a stato solido, dispositivi a velocità variabile, raddrizzatori e inverter.

##### Dati tecnici

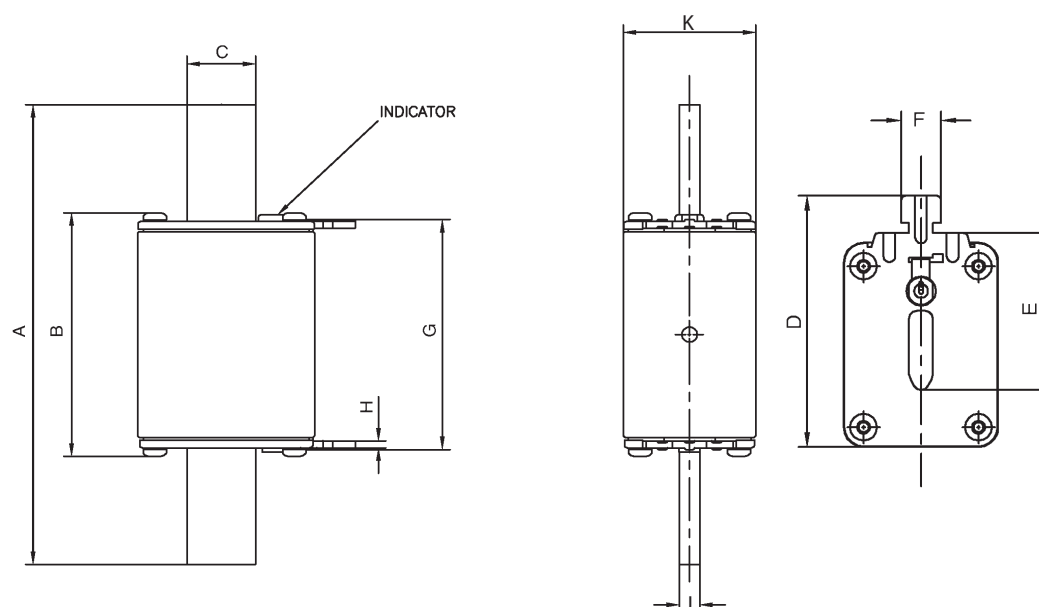
Tensione nominale: 690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL).  
 Corrente nominale: 10-1.600 A.  
 Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.  
 Classe di funzionamento: gR (dimensione 000, 10-63A), aR (altre).

##### Standard/Informazione agenzia

CE, IEC60269 Parte 4, riconoscimento UL e CSA.



#### Dimensioni - mm



| Dimensione | A    | B    | C    | D  | E  | F  | G    | H   | J | K    |
|------------|------|------|------|----|----|----|------|-----|---|------|
| 000        | 78,5 | 53   | 15   | 52 | 35 | 10 | 49,7 | 1,5 | 6 | 20,5 |
| 00         | 78,5 | 53   | 15   | 59 | 35 | 10 | 49,7 | 2   | 6 | 30   |
| 1          | 135  | 71,4 | 20   | 64 | 40 | 10 | 67,5 | 2   | 6 | 40   |
| 2          | 150  | 71,4 | 25,1 | 72 | 48 | 10 | 67,5 | 2   | 6 | 54   |
| 3          | 150  | 72,4 | 32   | 87 | 60 | 10 | 68,5 | 2,5 | 6 | 71   |

Schede dati: 170K6386 (dimensione 000 e 00), 170K6388 (dimensione 1), 170K6390 (dimensione 2), 170K6392 (dimensione 3)

## Dimensione da 000 a 3, DIN 43620 - Fusibili a doppio indicatore, serie 170M

690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 10 a 1.600 A

| Dimensione<br>corpo<br>fusibile | Tensione nominale                   | Corrente<br>nominale<br>(Amp) | Corrente carico<br>massimo<br>consentito | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                             | Perdita di<br>potenza (W) <sup>3</sup> | Numeri di catalogo<br><br>Doppio indicatore |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                 |                                     |                               |                                          | Prearco                               | Risoluzione<br>a 690 V c.a. |                                        |                                             |
| 000                             | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 10                            | 10                                       | 4                                     | 27                          | 2,5                                    | 170M1558D                                   |
|                                 |                                     | 16                            | 16                                       | 7                                     | 51                          | 4                                      | 170M1559D                                   |
|                                 |                                     | 20                            | 20                                       | 11,5                                  | 82,5                        | 5                                      | 170M1560D                                   |
|                                 |                                     | 25                            | 25                                       | 19                                    | 140                         | 6                                      | 170M1561D                                   |
|                                 |                                     | 32                            | 32                                       | 40                                    | 285                         | 7                                      | 170M1562D                                   |
|                                 |                                     | 40                            | 40                                       | 65                                    | 490                         | 8,5                                    | 170M1563D                                   |
|                                 |                                     | 50                            | 50                                       | 115                                   | 815                         | 9,5                                    | 170M1564D                                   |
|                                 |                                     | 63                            | 63                                       | 215                                   | 1.550                       | 11,5                                   | 170M1565D                                   |
|                                 |                                     | 80                            | 80                                       | 380                                   | 2.700                       | 15                                     | 170M1566D                                   |
|                                 |                                     | 100                           | 100                                      | 695                                   | 4.950                       | 16,5                                   | 170M1567D                                   |
|                                 |                                     | 125                           | 125                                      | 1.180                                 | 8.250                       | 21,5                                   | 170M1568D                                   |
|                                 |                                     | 160                           | 160                                      | 2.300                                 | 16.500                      | 25                                     | 170M1569D                                   |
|                                 |                                     | 200                           | 200                                      | 4.350                                 | 31.000                      | 29,5                                   | 170M1570D                                   |
|                                 |                                     | 250                           | 250                                      | 7.900                                 | 56.000                      | 35,5                                   | 170M1571D                                   |
|                                 |                                     | 315                           | 315                                      | 12.000                                | 84.500                      | 45                                     | 170M1572D                                   |
| 00                              | 690 V c.a. (IEC) / 700 V c.a. (UL)  | 40                            | 25                                       | 40                                    | 285                         | 4                                      | 170M3808D                                   |
|                                 |                                     | 50                            | 30                                       | 78                                    | 550                         | 4,5                                    | 170M3809D                                   |
|                                 |                                     | 63                            | 38                                       | 120                                   | 850                         | 6,5                                    | 170M3810D                                   |
|                                 |                                     | 80                            | 50                                       | 185                                   | 1.350                       | 8,5                                    | 170M3811D                                   |
|                                 |                                     | 100                           | 60                                       | 360                                   | 2.600                       | 10                                     | 170M3812D                                   |
|                                 |                                     | 125                           | 75                                       | 550                                   | 3.900                       | 11                                     | 170M3813D                                   |
|                                 |                                     | 160                           | 95                                       | 1.150                                 | 8.250                       | 12                                     | 170M3814D                                   |
|                                 |                                     | 200                           | 120                                      | 2.300                                 | 16.500                      | 12,5                                   | 170M3815D                                   |
|                                 |                                     | 250                           | 150                                      | 4.350                                 | 31.000                      | 16                                     | 170M3816D                                   |
|                                 |                                     | 315                           | 190                                      | 7.300                                 | 52.000                      | 20                                     | 170M3817D                                   |
|                                 |                                     | 350                           | 210                                      | 10.000                                | 73.000                      | 21,5                                   | 170M3818D                                   |
|                                 |                                     | 400                           | 240                                      | 16.000                                | 115.000                     | 23                                     | 170M3819D                                   |
|                                 |                                     | 450                           | 270                                      | 21.500                                | 155.000                     | 26,5                                   | 170M4863D                                   |
|                                 |                                     | 500                           | 300                                      | 27.000                                | 190.000                     | 28,5                                   | 170M4864D                                   |
|                                 |                                     | 550                           | 330                                      | 33.500                                | 240.000                     | 33                                     | 170M4865D                                   |
| 1*                              | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 630                           | 380                                      | 48.500                                | 345.000                     | 37,5                                   | 170M4866D                                   |
|                                 |                                     | 700                           | 420                                      | 69.500                                | 495.000                     | 39                                     | 170M4867D <sup>1</sup>                      |
|                                 |                                     | 400                           | 240                                      | 11.000                                | 79.000                      | 29                                     | 170M5808D                                   |
|                                 |                                     | 450                           | 270                                      | 16.000                                | 115.000                     | 32                                     | 170M5809D                                   |
|                                 |                                     | 500                           | 300                                      | 21.500                                | 155.000                     | 34                                     | 170M5810D                                   |
|                                 |                                     | 550                           | 330                                      | 29.000                                | 215.000                     | 36                                     | 170M5811D                                   |
|                                 |                                     | 630                           | 380                                      | 41.000                                | 295.000                     | 42                                     | 170M5812D                                   |
|                                 |                                     | 700                           | 420                                      | 60.500                                | 430.000                     | 43                                     | 170M5813D                                   |
|                                 |                                     | 800                           | 480                                      | 86.000                                | 610.000                     | 48                                     | 170M5814D                                   |
|                                 |                                     | 900                           | 540                                      | 125.000                               | 895.000                     | 52                                     | 170M5820D                                   |
|                                 |                                     | 1.000                         | 600                                      | 180.000                               | 1.300.000                   | 53                                     | 170M5816D                                   |
|                                 |                                     | 1.100                         | 660                                      | 245.000                               | 1.750.000                   | 56                                     | 170M5817D                                   |
| 2                               | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 500                           | 300                                      | 14.000                                | 99.500                      | 43                                     | 170M6808D                                   |
|                                 |                                     | 550                           | 330                                      | 19.500                                | 140.000                     | 44                                     | 170M6809D                                   |
|                                 |                                     | 630                           | 380                                      | 31.000                                | 220.000                     | 45                                     | 170M6810D                                   |
|                                 |                                     | 700                           | 420                                      | 45.000                                | 320.000                     | 46                                     | 170M6811D                                   |
|                                 |                                     | 800                           | 480                                      | 69.500                                | 490.000                     | 48                                     | 170M6812D                                   |
|                                 |                                     | 900                           | 540                                      | 100.000                               | 720.000                     | 50                                     | 170M6813D                                   |
|                                 |                                     | 1.000                         | 600                                      | 140.000                               | 985.000                     | 56                                     | 170M6814D                                   |
|                                 |                                     | 1.100                         | 660                                      | 190.000                               | 1.400.000                   | 57                                     | 170M6892D                                   |
|                                 |                                     | 1.250                         | 750                                      | 300.000                               | 2.150.000                   | 61                                     | 170M8554D                                   |
|                                 |                                     | 1.400                         | 840                                      | 380.000                               | 2.700.000                   | 70                                     | 170M8555D                                   |
|                                 |                                     | 1.500                         | 900                                      | 470.000                               | 3.350.000                   | 72                                     | 170M8556D                                   |
|                                 |                                     | 1.600                         | 960                                      | 585.000                               | 4.150.000                   | 74                                     | 170M8557D                                   |
| 3                               | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 500                           | 300                                      | 14.000                                | 99.500                      | 43                                     | 170M6808D                                   |
|                                 |                                     | 550                           | 330                                      | 19.500                                | 140.000                     | 44                                     | 170M6809D                                   |
|                                 |                                     | 630                           | 380                                      | 31.000                                | 220.000                     | 45                                     | 170M6810D                                   |
|                                 |                                     | 700                           | 420                                      | 45.000                                | 320.000                     | 46                                     | 170M6811D                                   |
|                                 |                                     | 800                           | 480                                      | 69.500                                | 490.000                     | 48                                     | 170M6812D                                   |
|                                 |                                     | 900                           | 540                                      | 100.000                               | 720.000                     | 50                                     | 170M6813D                                   |
|                                 |                                     | 1.000                         | 600                                      | 140.000                               | 985.000                     | 56                                     | 170M6814D                                   |
|                                 |                                     | 1.100                         | 660                                      | 190.000                               | 1.400.000                   | 57                                     | 170M6892D                                   |
|                                 |                                     | 1.250                         | 750                                      | 300.000                               | 2.150.000                   | 61                                     | 170M8554D                                   |
|                                 |                                     | 1.400                         | 840                                      | 380.000                               | 2.700.000                   | 70                                     | 170M8555D                                   |
|                                 |                                     | 1.500                         | 900                                      | 470.000                               | 3.350.000                   | 72                                     | 170M8556D                                   |
|                                 |                                     | 1.600                         | 960                                      | 585.000                               | 4.150.000                   | 74                                     | 170M8557D                                   |

<sup>1</sup> 170M4867D non dispone del riconoscimento UL.

<sup>3</sup> Alla corrente nominale di carico massima, fare riferimento alle schede dati per ulteriori dettagli.

Schede dati: 170K6386 (dimensione 000 e 00), 170K6388 (dimensione 1), 170K6390 (dimensione 2), 170K6392 (dimensione 3)

## Dimensione da 1\* a 3, stile francese, serie 170M

### 690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 40 a 1.600 A

#### Specifiche tecniche

##### Descrizione

Fusibili High Speed stile francese con corpo rotondo per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

##### Dati tecnici

Tensione nominale: 690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL).

Corrente nominale: 40-1.600 A.

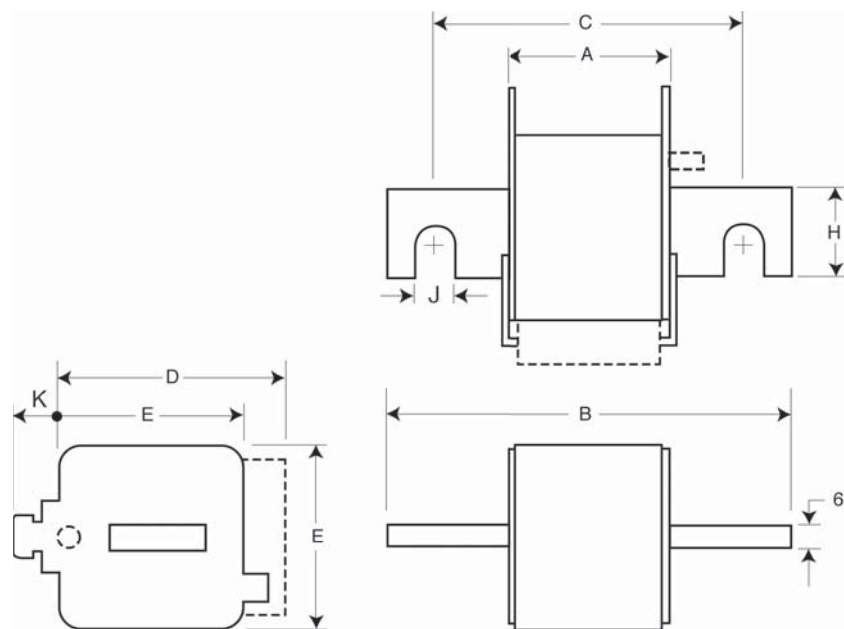
Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.

Classe di funzionamento: aR.

##### Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC 60269 Parte 4, riconoscimento UL.  
Per approvazione CCC, contattare la divisione Bussmann di Eaton all'indirizzo [bulehighspeedtechnical@eaton.com](mailto:bulehighspeedtechnical@eaton.com).

##### Dimensioni - mm



##### Tipo -E/-, -EKN/-

| Dimensione | A  | B   | C  | D  | E  | H  | J  | K  |
|------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 1*         | 50 | 102 | 76 | 59 | 45 | 18 | 9  | 13 |
| 1          | 50 | 111 | 86 | 69 | 53 | 25 | 11 | 11 |
| 2          | 50 | 126 | 91 | 77 | 61 | 30 | 13 | 12 |
| 3          | 51 | 126 | 91 | 92 | 76 | 36 | 13 | 13 |

Schede dati: 170K6314 (dimensione 1\*), 170K6316 (dimensione 1), 170K6318 (dimensione 2), 170K6320 (dimensione 3)

## Dimensione da 1\* a 3, stile francese, serie 170M

690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 40 a 1.600 A

| Dimensione<br>corpo<br>fusibile | Tensione<br>nominale                | Corrente<br>nominale<br>(Amp) | I <sup>2</sup> t (A² Sec) |                             | Perdita di<br>potenza (W) | Numeri di catalogo                 |                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
|                                 |                                     |                               | Prearco                   | Risoluzione<br>a 660 V c.a. |                           | -E/- Indicatore per<br>Microtipo T | -EKN/- Indicatore per<br>Micro tipo K |
| 1*                              | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 40                            | 40                        | 270                         | 9                         | 170M3308                           | 170M3358                              |
|                                 |                                     | 50                            | 77                        | 515                         | 11                        | 170M3309                           | 170M3359                              |
|                                 |                                     | 63                            | 115                       | 770                         | 14                        | 170M3310                           | 170M3360                              |
|                                 |                                     | 80                            | 185                       | 1.250                       | 18                        | 170M3311                           | 170M3361                              |
|                                 |                                     | 100                           | 360                       | 2.450                       | 21                        | 170M3312                           | 170M3362                              |
|                                 |                                     | 125                           | 550                       | 3.700                       | 26                        | 170M3313                           | 170M3363                              |
|                                 |                                     | 160                           | 1.100                     | 7.500                       | 30                        | 170M3314                           | 170M3364                              |
|                                 |                                     | 200                           | 2.200                     | 15.000                      | 35                        | 170M3315                           | 170M3365                              |
|                                 |                                     | 250                           | 4.200                     | 28.500                      | 40                        | 170M3316                           | 170M3366                              |
|                                 |                                     | 315                           | 7.000                     | 46.500                      | 50                        | 170M3317                           | 170M3367                              |
|                                 |                                     | 350                           | 10.000                    | 68.500                      | 55                        | 170M3318                           | 170M3368                              |
|                                 |                                     | 400                           | 15.000                    | 105.000                     | 60                        | 170M3319                           | 170M3369                              |
|                                 |                                     | 450                           | 21.000                    | 140.000                     | 65                        | 170M3320                           | 170M3370                              |
|                                 |                                     | 500                           | 27.000                    | 180.000                     | 70                        | 170M3321                           | 170M3371                              |
| 1                               | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 200                           | 1.650                     | 11.500                      | 45                        | 170M4308                           | 170M4358                              |
|                                 |                                     | 250                           | 3.100                     | 21.000                      | 55                        | 170M4309                           | 170M4359                              |
|                                 |                                     | 315                           | 6.200                     | 42.000                      | 58                        | 170M4310                           | 170M4360                              |
|                                 |                                     | 350                           | 8.500                     | 59.000                      | 60                        | 170M4311                           | 170M4361                              |
|                                 |                                     | 400                           | 13.500                    | 91.500                      | 65                        | 170M4312                           | 170M4362                              |
|                                 |                                     | 450                           | 17.000                    | 120.000                     | 70                        | 170M4313                           | 170M4363                              |
|                                 |                                     | 500                           | 25.000                    | 170.000                     | 72                        | 170M4314                           | 170M4364                              |
|                                 |                                     | 550                           | 34.000                    | 230.000                     | 75                        | 170M4315                           | 170M4365                              |
|                                 |                                     | 630                           | 52.000                    | 350.000                     | 80                        | 170M4316                           | 170M4366                              |
|                                 |                                     | 700                           | 69.500                    | 465.000                     | 85                        | 170M4317                           | 170M4367                              |
|                                 |                                     | 800                           | 105.000                   | 725.000                     | 95                        | 170M4318                           | 170M4368                              |
| 2                               | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 400                           | 11.000                    | 74.000                      | 65                        | 170M5308                           | 170M5358                              |
|                                 |                                     | 450                           | 15.500                    | 105.000                     | 70                        | 170M5309                           | 170M5359                              |
|                                 |                                     | 500                           | 21.500                    | 145.000                     | 75                        | 170M5310                           | 170M5360                              |
|                                 |                                     | 550                           | 28.000                    | 190.000                     | 80                        | 170M5311                           | 170M5361                              |
|                                 |                                     | 630                           | 41.000                    | 275.000                     | 90                        | 170M5312                           | 170M5362                              |
|                                 |                                     | 700                           | 60.500                    | 405.000                     | 95                        | 170M5313                           | 170M5363                              |
|                                 |                                     | 800                           | 86.000                    | 575.000                     | 105                       | 170M5314                           | 170M5364                              |
|                                 |                                     | 900                           | 125.000                   | 840.000                     | 110                       | 170M5315                           | 170M5365                              |
|                                 |                                     | 1.000                         | 180.000                   | 1.250.000                   | 115                       | 170M5316                           | 170M5366                              |
|                                 |                                     | 500                           | 14.000                    | 95.000                      | 95                        | 170M6308                           | 170M6358                              |
| 3                               | 690 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 550                           | 19.500                    | 135.000                     | 100                       | 170M6309                           | 170M6359                              |
|                                 |                                     | 630                           | 31.000                    | 210.000                     | 105                       | 170M6310                           | 170M6360                              |
|                                 |                                     | 700                           | 44.500                    | 300.000                     | 110                       | 170M6311                           | 170M6361                              |
|                                 |                                     | 800                           | 69.500                    | 465.000                     | 115                       | 170M6312                           | 170M6362                              |
|                                 |                                     | 900                           | 100.000                   | 670.000                     | 120                       | 170M6313                           | 170M6363                              |
|                                 |                                     | 1.000                         | 140.000                   | 945.000                     | 125                       | 170M6314                           | 170M6364                              |
|                                 |                                     | 1.100                         | 190.000                   | 1.300.000                   | 130                       | 170M6315                           | 170M6365                              |
|                                 |                                     | 1.250                         | 290.000                   | 1.950.000                   | 140                       | 170M6316                           | 170M6366                              |
|                                 |                                     | 1.400                         | 370.000                   | 2.450.000                   | 155                       | 170M6317                           | 170M6367                              |
|                                 |                                     | 1.500                         | 460.000                   | 3.100.000                   | 160                       | 170M6318                           | 170M6368                              |
|                                 |                                     | 1.600                         | 580.000                   | 3.900.000                   | 160                       | 170M6319                           | 170M6369                              |

Schede dati: 170K6314 (dimensione 1\*), 170K6316 (dimensione 1), 170K6318 (dimensione 2), 170K6320 (dimensione 3)

Dimensione da 1\* a 3, stile statunitense, 170M  
690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 40 a 2.000 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili High Speed stile americano con etichette con bulloni e corpo quadrato per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/ raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

Dati tecnici

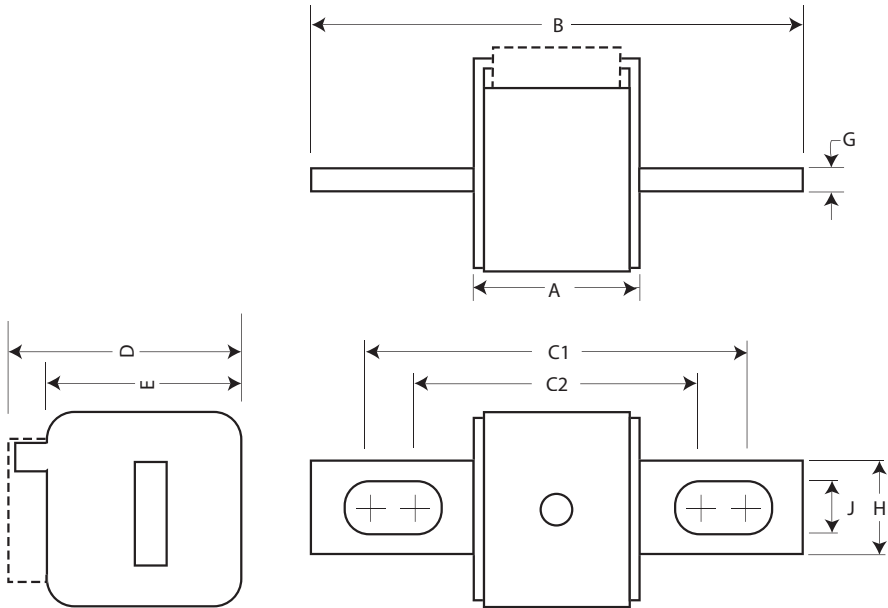
- Tensione nominale: vedere tabella pagina 51.
- Corrente nominale: 40-2.000 A.
- Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.
- Classe di funzionamento: aR.

Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC60269 Parte 4. Contattare la divisione Bussmann di Eaton per lo stato del riconoscimento UL/Accettazione componente CSA e per le approvazioni CCC.



Dimensioni - mm



Tipo -FU/-, -FKE/-, FU/115-, -FKE/115

| Dimensione | A  | B   | B1  | C1  | C1¹ | C2 | C2¹ | D  | E  | G | H  | J  |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|---|----|----|
| 1*         | 50 | 110 | 148 | 85  | 123 | 72 | 110 | 59 | 45 | 6 | 20 | 10 |
| 1          | 50 | 136 | 157 | 104 | 126 | 78 | 100 | 69 | 53 | 6 | 25 | 14 |
| 2          | 50 | 135 | 159 | 105 | 125 | 78 | 99  | 77 | 61 | 6 | 25 | 14 |
| 3          | 51 | 135 | 155 | 106 | 125 | 77 | 97  | 92 | 76 | 6 | 36 | 16 |

¹ Valida per fusibili tipo -FU/115 e -FKE/115.  
1 mm = 0,0394"

| Dimensione<br>corpo<br>fusibile     | Tensione<br>nominale                      | Corrente<br>nominale<br>(Amp)    | It (A² Sec)                               |                             | Perdita di<br>potenza<br>(W) | Numeri di catalogo        |                                       |                             |                                            |          |          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|
|                                     |                                           |                                  | Prearco                                   | Risoluzione<br>a 660 V c.a. |                              | -FU/- Senza<br>indicatore | -FKE/- Indicatore<br>per Micro tipo K | -FU/115 Senza<br>indicatore | -FKE/115<br>Indicatore per<br>Micro tipo K |          |          |
| 1*                                  | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) | 40                               | 40                                        | 270                         | 9                            | 170M3608                  | 170M3658                              | 170M3708                    | 170M3758                                   |          |          |
|                                     |                                           | 50                               | 70                                        | 515                         | 11                           | 170M3609                  | 170M3659                              | 170M3709                    | 170M3759                                   |          |          |
|                                     |                                           | 63                               | 115                                       | 770                         | 14                           | 170M3610                  | 170M3660                              | 170M3710                    | 170M3760                                   |          |          |
|                                     |                                           | 80                               | 185                                       | 1.250                       | 18                           | 170M3611                  | 170M3661                              | 170M3711                    | 170M3761                                   |          |          |
|                                     |                                           | 100                              | 360                                       | 2.450                       | 21                           | 170M3612                  | 170M3662                              | 170M3712                    | 170M3762                                   |          |          |
|                                     |                                           | 125                              | 550                                       | 3.700                       | 26                           | 170M3613                  | 170M3663                              | 170M3713                    | 170M3763                                   |          |          |
|                                     |                                           | 160                              | 1.100                                     | 7.500                       | 30                           | 170M3614                  | 170M3664                              | 170M3714                    | 170M3764                                   |          |          |
|                                     |                                           | 200                              | 2.200                                     | 15.000                      | 35                           | 170M3615                  | 170M3665                              | 170M3715                    | 170M3765                                   |          |          |
|                                     |                                           | 250                              | 4.200                                     | 28.500                      | 40                           | 170M3616                  | 170M3666                              | 170M3716                    | 170M3766                                   |          |          |
|                                     |                                           | 315                              | 7.000                                     | 46.500                      | 50                           | 170M3617                  | 170M3667                              | 170M3717                    | 170M3767                                   |          |          |
|                                     |                                           | 350                              | 10.000                                    | 68.500                      | 55                           | 170M3618                  | 170M3668                              | 170M3718                    | 170M3768                                   |          |          |
|                                     |                                           | 400                              | 15.000                                    | 105.000                     | 60                           | 170M3619                  | 170M3669                              | 170M3719                    | 170M3769                                   |          |          |
|                                     |                                           | 450                              | 21.000                                    | 140.000                     | 65                           | 170M3620                  | 170M3670                              | 170M3720                    | 170M3770                                   |          |          |
|                                     |                                           | 500                              | 27.000                                    | 180.000                     | 70                           | 170M3621                  | 170M3671                              | 170M3721                    | 170M3771                                   |          |          |
|                                     |                                           | 550                              | 34.000                                    | 230.000                     | 75                           | 170M3622                  | 170M3672                              | 170M3722                    | 170M3772                                   |          |          |
| 1                                   | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) | 630                              | 48.500                                    | 325.000                     | 80                           | 170M3623                  | 170M3673                              | 170M3723                    | 170M3773                                   |          |          |
|                                     |                                           | 200                              | 1.650                                     | 11.500                      | 45                           | 170M4608                  | 170M4658                              | 170M4708                    | 170M4758                                   |          |          |
|                                     |                                           | 250                              | 3.100                                     | 21.000                      | 55                           | 170M4609                  | 170M4659                              | 170M4709                    | 170M4759                                   |          |          |
|                                     |                                           | 315                              | 6.200                                     | 42.000                      | 58                           | 170M4610                  | 170M4660                              | 170M4710                    | 170M4760                                   |          |          |
|                                     |                                           | 350                              | 8.500                                     | 59.000                      | 60                           | 170M4611                  | 170M4661                              | 170M4711                    | 170M4761                                   |          |          |
|                                     |                                           | 400                              | 13.500                                    | 91.500                      | 65                           | 170M4612                  | 170M4662                              | 170M4712                    | 170M4762                                   |          |          |
|                                     |                                           | 450                              | 17.000                                    | 120.000                     | 70                           | 170M4613                  | 170M4663                              | 170M4713                    | 170M4763                                   |          |          |
|                                     |                                           | 500                              | 25.000                                    | 170.000                     | 72                           | 170M4614                  | 170M4664                              | 170M4714                    | 170M4764                                   |          |          |
|                                     |                                           | 550                              | 34.000                                    | 230.000                     | 75                           | 170M4615                  | 170M4665                              | 170M4715                    | 170M4765                                   |          |          |
|                                     |                                           | 630                              | 52.000                                    | 350.000                     | 80                           | 170M4616                  | 170M4666                              | 170M4716                    | 170M4766                                   |          |          |
|                                     |                                           | 700                              | 69.500                                    | 465.000                     | 85                           | 170M4617                  | 170M4667                              | 170M4717                    | 170M4767                                   |          |          |
|                                     |                                           | 800                              | 105.000                                   | 725.000                     | 95                           | 170M4618                  | 170M4668                              | 170M4718                    | 170M4768                                   |          |          |
|                                     |                                           | 550 V c.a. (IEC)                 | 900                                       | 155.000                     | 850.000                      | 100                       | 170M4619                              | 170M4669                    | 170M4719                                   | 170M4769 |          |
|                                     |                                           | 2                                | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) | 400                         | 11.000                       | 74.000                    | 65                                    | 170M5608                    | 170M5658                                   | 170M5708 | 170M5758 |
|                                     |                                           |                                  |                                           | 450                         | 15.500                       | 105.000                   | 70                                    | 170M5609                    | 170M5659                                   | 170M5709 | 170M5759 |
| 500                                 | 21.500                                    |                                  |                                           | 145.000                     | 75                           | 170M5610                  | 170M5660                              | 170M5710                    | 170M5760                                   |          |          |
| 550                                 | 28.000                                    |                                  |                                           | 190.000                     | 80                           | 170M5611                  | 170M5661                              | 170M5711                    | 170M5761                                   |          |          |
| 630                                 | 41.000                                    |                                  |                                           | 275.000                     | 90                           | 170M5612                  | 170M5662                              | 170M5712                    | 170M5762                                   |          |          |
| 700                                 | 60.500                                    |                                  |                                           | 405.000                     | 95                           | 170M5613                  | 170M5663                              | 170M5713                    | 170M5763                                   |          |          |
| 800                                 | 86.000                                    |                                  |                                           | 575.000                     | 105                          | 170M5614                  | 170M5664                              | 170M5714                    | 170M5764                                   |          |          |
| 900                                 | 125.000                                   |                                  |                                           | 840.000                     | 110                          | 170M5615                  | 170M5665                              | 170M5715                    | 170M5765                                   |          |          |
| 1.000                               | 180.000                                   |                                  |                                           | 1.250.000                   | 115                          | 170M5616                  | 170M5666                              | 170M5716                    | 170M5766                                   |          |          |
| 600 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 1.100                                     |                                  |                                           | 245.000                     | 1.600.000                    | 120                       | 170M5617                              | 170M5667                    | 170M5717                                   | 170M5767 |          |
| 1.250                               | 365.000                                   |                                  | 2.400.000                                 | 130                         | 170M5618                     | 170M5668                  | 170M5718                              | 170M5768                    |                                            |          |          |
| 3                                   | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) |                                  | 500                                       | 14.000                      | 95.000                       | 95                        | 170M6608                              | 170M6658                    | 170M6708                                   | 170M6758 |          |
|                                     |                                           |                                  | 550                                       | 19.500                      | 135.000                      | 100                       | 170M6609                              | 170M6659                    | 170M6709                                   | 170M6759 |          |
|                                     |                                           |                                  | 630                                       | 31.000                      | 210.000                      | 105                       | 170M6610                              | 170M6660                    | 170M6710                                   | 170M6760 |          |
|                                     |                                           |                                  | 700                                       | 44.500                      | 300.000                      | 110                       | 170M6611                              | 170M6661                    | 170M6711                                   | 170M6761 |          |
|                                     |                                           | 800                              | 69.500                                    | 465.000                     | 115                          | 170M6612                  | 170M6662                              | 170M6712                    | 170M6762                                   |          |          |
|                                     |                                           | 900                              | 100.000                                   | 670.000                     | 120                          | 170M6613                  | 170M6663                              | 170M6713                    | 170M6763                                   |          |          |
|                                     |                                           | 1.000                            | 140.000                                   | 945.000                     | 125                          | 170M6614                  | 170M6664                              | 170M6714                    | 170M6764                                   |          |          |
|                                     |                                           | 1.100                            | 190.000                                   | 1.300.000                   | 130                          | 170M6615                  | 170M6665                              | 170M6715                    | 170M6765                                   |          |          |
|                                     |                                           | 1.250                            | 290.000                                   | 1.950.000                   | 140                          | 170M6616                  | 170M6666                              | 170M6716                    | 170M6766                                   |          |          |
|                                     |                                           | 1.400                            | 370.000                                   | 2.450.000                   | 155                          | 170M6617                  | 170M6667                              | 170M6717                    | 170M6767                                   |          |          |
|                                     |                                           | 1.500                            | 460.000                                   | 3.100.000                   | 160                          | 170M6618                  | 170M6668                              | 170M6718                    | 170M6768                                   |          |          |
|                                     |                                           | 1.600                            | 580.000                                   | 3.900.000                   | 160                          | 170M6619                  | 170M6669                              | 170M6719                    | 170M6769                                   |          |          |
|                                     |                                           | 600 V c.a. (IEC)/500 V c.a. (UL) | 1.800                                     | 880.000                     | 5.250.000                    | 165                       | 170M6620                              | 170M6670 <sup>1</sup>       | 170M6720                                   | 170M6770 |          |
|                                     | 550 V c.a. (IEC)/500 V c.a. (UL)          | 2.000                            | 1.150.000                                 | 6.350.000                   | 175                          | 170M6621                  | 170M6671 <sup>2</sup>                 | 170M6721                    | 170M6771                                   |          |          |

<sup>1</sup> 170M6670 600 V c.a. (IEC)/550 V c.a.      <sup>2</sup> 170M6671 550 V c.a. (IEC e UL).

Schede dati: 170K6314 (dimensione 1\*), 170K6316 (dimensione 1), 170K6318 (dimensione 2), 170K6320 (dimensione 3)

Dimensione 00, Contatto estremità piatta, 170M

690 V c.a., da 25 a 400 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili High Speed con contatto ad estremità piatta con corpo quadrato per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/ raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

Dati tecnici

- Tensione nominale: 690 V c.a. (IEC).
- Corrente nominale: 25-400 A.
- Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.
- Classe di funzionamento: gR (25-80 A), aR (100-400 A).

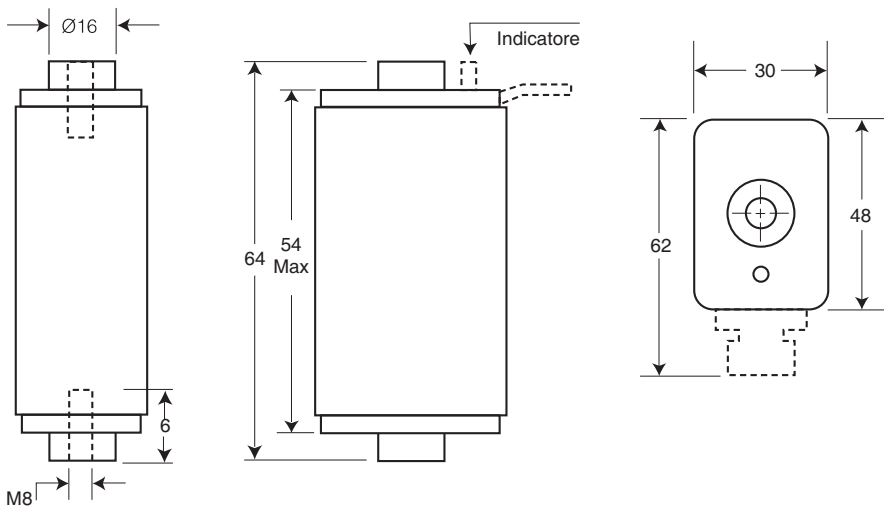
Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC 60269 Parte 4.



| Dimensione<br>corpo<br>fusibile | Tensione<br>nominale | Corrente<br>nominale<br>(Amp) | I²t (A² Sec) |                             | Perdita di<br>potenza<br>(W) | Numeri di catalogo          |                                            |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
|                                 |                      |                               | Prearco      | Risoluzione<br>a 660 V c.a. |                              | Indicatore visivo<br>00B/60 | Indicatore per<br>Micro tipo T<br>00BTN/60 |
|                                 |                      |                               |              |                             |                              |                             |                                            |
| 00                              | 690 V c.a.<br>(IEC)  | 25                            | 19           | 130                         | 6                            | 170M2708                    | 170M2758                                   |
|                                 |                      | 32                            | 28,5         | 195                         | 7                            | 170M2709                    | 170M2759                                   |
|                                 |                      | 40                            | 50           | 360                         | 9                            | 170M2710                    | 170M2760                                   |
|                                 |                      | 50                            | 95           | 640                         | 10                           | 170M2711                    | 170M2761                                   |
|                                 |                      | 63                            | 170          | 1.200                       | 12                           | 170M2712                    | 170M2762                                   |
|                                 |                      | 80                            | 310          | 2.100                       | 15                           | 170M2713                    | 170M2763                                   |
|                                 |                      | 100                           | 620          | 4.150                       | 20                           | 170M2714                    | 170M2764                                   |
|                                 |                      | 125                           | 1.000        | 6.950                       | 25                           | 170M2715                    | 170M2765                                   |
|                                 |                      | 160                           | 1.900        | 13.000                      | 30                           | 170M2716                    | 170M2766                                   |
|                                 |                      | 200                           | 3.400        | 23.000                      | 35                           | 170M2717                    | 170M2767                                   |
|                                 |                      | 250                           | 6.250        | 42.000                      | 45                           | 170M2718                    | 170M2768                                   |
|                                 |                      | 315                           | 10.000       | 68.500                      | 55                           | 170M2719                    | 170M2769                                   |
|                                 |                      | 350                           | 13.500       | 91.500                      | 60                           | 170M2720                    | 170M2770                                   |
|                                 |                      | 400                           | 18.000       | 125.000                     | 70                           | 170M2721                    | 170M2771                                   |

Dimensioni - mm



## Dimensione da 1\* a 3, contatto estremità piatta, serie 170M

690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 40 a 2.000 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili High Speed con contatto ad estremità piatta con corpo quadrato per la protezione di barre collettrici a CC, trasmettitori a CC, convertitori/raddrizzatori di potenza e dispositivi di avviamento a bassa tensione.

#### Dati tecnici

Tensione nominale: vedere tabella pagina 58.

Corrente nominale: 40-2.000 A.

Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.

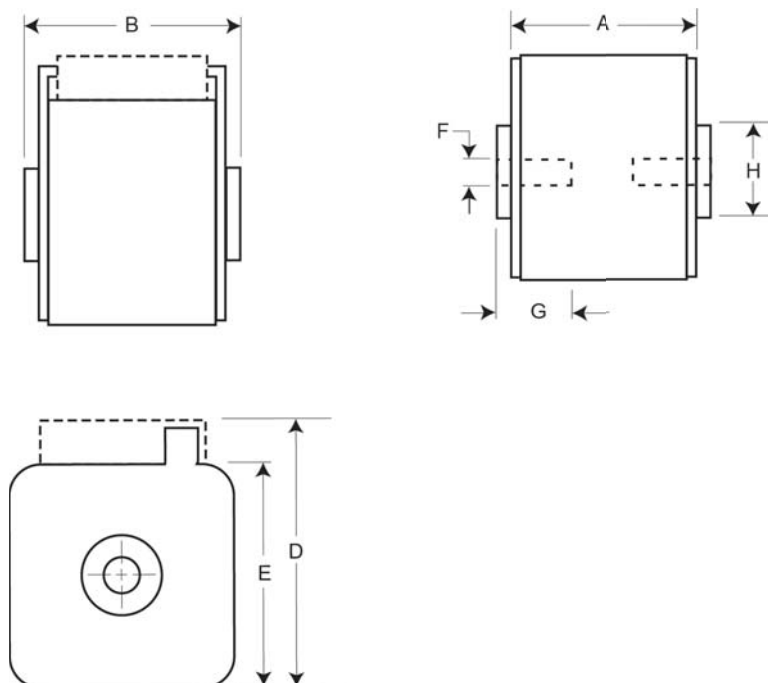
Classe di funzionamento: aR.



#### Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC 60269 Parte 4. Contattare la divisione Bussmann di Eaton per lo stato del riconoscimento UL/Accettazione componente CSA e per le approvazioni CCC.

#### Dimensioni - mm



#### Tipo -B/-, -BKN/-, -G/-, -GKN/-

| Dimensione | A  | B                                            | D <sup>1</sup> | E  | F   | F' (poll.)       | G  | H   |
|------------|----|----------------------------------------------|----------------|----|-----|------------------|----|-----|
| 1*         | 50 | 51                                           | 59             | 45 | M8  | 5/16" -18 UNC-2B | 5  | N17 |
| 1          | 50 | 51                                           | 69             | 53 | M8  | 5/16" -18 UNC-2B | 8  | N20 |
| 2          | 50 | 51 (400 - 1.000 A)<br>65 (1.100 e 1.250 (A)) | 77             | 61 | M10 | 3/8" -16 UNC-2B  | 10 | N24 |
| 3          | 51 | 53 (500 - 1.500 A)<br>65 (1.600 - 2.000 A)   | 92             | 76 | M12 | 1/2" -13 UNC-2B  | 10 | N30 |

<sup>1</sup> Valido per i tipi di fusibile -G/- e -GKN/-.

<sup>3</sup> Valido per i tipi di fusibile -BKN/- e -GKN/-.

Schede dati: 170K6314 (dimensione 1\*), 170K6316 (dimensione 1), 170K6318 (dimensione 2), 170K6320 (dimensione 3)

| Dimensione<br>corpo<br>fusibile        | Tensione<br>nominale                      | Corrente<br>nominale<br>(Amp)       | I²t (A² Sec)                              |                             | Perdita di<br>potenza<br>(W) | Numeri di catalogo        |                                          |                           |                                          |          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------|
|                                        |                                           |                                     | Prearco                                   | Risoluzione<br>a 660 V c.a. |                              | -B/- Indicatore<br>visivo | -BKN/-<br>Indicatore per<br>Micro tipo K | -G/- Indicatore<br>visivo | -GKN/-<br>Indicatore per<br>Micro tipo K |          |
| 1*                                     | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) | 40                                  | 40                                        | 270                         | 9                            | 170M3408                  | 170M3458                                 | 170M3508                  | 170M3558                                 |          |
|                                        |                                           | 50                                  | 77                                        | 515                         | 11                           | 170M3409                  | 170M3459                                 | 170M3509                  | 170M3559                                 |          |
|                                        |                                           | 63                                  | 115                                       | 770                         | 14                           | 170M3410                  | 170M3460                                 | 170M3510                  | 170M3560                                 |          |
|                                        |                                           | 80                                  | 185                                       | 1.250                       | 18                           | 170M3411                  | 170M3461                                 | 170M3511                  | 170M3561                                 |          |
|                                        |                                           | 100                                 | 360                                       | 2.450                       | 21                           | 170M3412                  | 170M3462                                 | 170M3512                  | 170M3562                                 |          |
|                                        |                                           | 125                                 | 550                                       | 3.700                       | 26                           | 170M3413                  | 170M3463                                 | 170M3513                  | 170M3563                                 |          |
|                                        |                                           | 160                                 | 1.100                                     | 7.500                       | 30                           | 170M3414                  | 170M3464                                 | 170M3514                  | 170M3564                                 |          |
|                                        |                                           | 200                                 | 2.200                                     | 15.000                      | 35                           | 170M3415                  | 170M3465                                 | 170M3515                  | 170M3565                                 |          |
|                                        |                                           | 250                                 | 4.200                                     | 28.500                      | 40                           | 170M3416                  | 170M3466                                 | 170M3516                  | 170M3566                                 |          |
|                                        |                                           | 315                                 | 7.000                                     | 46.500                      | 50                           | 170M3417                  | 170M3467                                 | 170M3517                  | 170M3567                                 |          |
|                                        |                                           | 350                                 | 10.000                                    | 68.500                      | 55                           | 170M3418                  | 170M3468                                 | 170M3518                  | 170M3568                                 |          |
|                                        |                                           | 400                                 | 15.000                                    | 105.000                     | 60                           | 170M3419                  | 170M3469                                 | 170M3519                  | 170M3569                                 |          |
|                                        |                                           | 450                                 | 21.000                                    | 140.000                     | 65                           | 170M3420                  | 170M3470                                 | 170M3520                  | 170M3570                                 |          |
|                                        |                                           | 500                                 | 27.000                                    | 180.000                     | 70                           | 170M3421                  | 170M3471                                 | 170M3521                  | 170M3571                                 |          |
|                                        |                                           | 550                                 | 34.000                                    | 230.000                     | 75                           | 170M3422                  | 170M3472                                 | 170M3522                  | 170M3572                                 |          |
|                                        |                                           | 630                                 | 48.500                                    | 325.000                     | 80                           | 170M3423                  | 170M3473                                 | 170M3523                  | 170M3573                                 |          |
| 1                                      | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) | 200                                 | 1.650                                     | 11.500                      | 45                           | 170M4408                  | 170M4458                                 | 170M4508                  | 170M4558                                 |          |
|                                        |                                           | 250                                 | 3.100                                     | 21.000                      | 55                           | 170M4409                  | 170M4459                                 | 170M4509                  | 170M4559                                 |          |
|                                        |                                           | 315                                 | 6.200                                     | 42.000                      | 58                           | 170M4410                  | 170M4460                                 | 170M4510                  | 170M4560                                 |          |
|                                        |                                           | 350                                 | 8.500                                     | 59.000                      | 60                           | 170M4411                  | 170M4461                                 | 170M4511                  | 170M4561                                 |          |
|                                        |                                           | 400                                 | 13.500                                    | 91.500                      | 65                           | 170M4412                  | 170M4462                                 | 170M4512                  | 170M4562                                 |          |
|                                        |                                           | 450                                 | 17.000                                    | 120.000                     | 70                           | 170M4413                  | 170M4463                                 | 170M4513                  | 170M4563                                 |          |
|                                        |                                           | 500                                 | 25.000                                    | 170.000                     | 72                           | 170M4414                  | 170M4464                                 | 170M4514                  | 170M4564                                 |          |
|                                        |                                           | 550                                 | 34.000                                    | 230.000                     | 75                           | 170M4415                  | 170M4465                                 | 170M4515                  | 170M4565                                 |          |
|                                        |                                           | 630                                 | 52.000                                    | 350.000                     | 80                           | 170M4416                  | 170M4466                                 | 170M4516                  | 170M4566                                 |          |
|                                        |                                           | 700                                 | 69.500                                    | 465.000                     | 85                           | 170M4417                  | 170M4467                                 | 170M4517                  | 170M4567                                 |          |
|                                        |                                           | 800                                 | 105.000                                   | 725.000                     | 95                           | 170M4418                  | 170M4468                                 | 170M4518                  | 170M4568                                 |          |
|                                        |                                           | 550 V c.a. (IEC)                    | 900                                       | 155.000                     | 850.000                      | 100                       | 170M4419                                 | 170M4469                  | 170M4519                                 | 170M4569 |
| 2                                      | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) | 400                                 | 11.000                                    | 74.000                      | 65                           | 170M5408                  | 170M5458                                 | 170M5508                  | 170M5558                                 |          |
|                                        |                                           | 450                                 | 15.500                                    | 105.000                     | 70                           | 170M5409                  | 170M5459                                 | 170M5509                  | 170M5559                                 |          |
|                                        |                                           | 500                                 | 21.500                                    | 145.000                     | 75                           | 170M5410                  | 170M5460                                 | 170M5510                  | 170M5560                                 |          |
|                                        |                                           | 550                                 | 28.000                                    | 190.000                     | 80                           | 170M5411                  | 170M5461                                 | 170M5511                  | 170M5561                                 |          |
|                                        |                                           | 630                                 | 41.000                                    | 275.000                     | 90                           | 170M5412                  | 170M5462                                 | 170M5512                  | 170M5562                                 |          |
|                                        |                                           | 700                                 | 60.500                                    | 405.000                     | 95                           | 170M5413                  | 170M5463                                 | 170M5513                  | 170M5563                                 |          |
|                                        |                                           | 800                                 | 86.000                                    | 575.000                     | 105                          | 170M5414                  | 170M5464                                 | 170M5514                  | 170M5564                                 |          |
|                                        |                                           | 900                                 | 125.000                                   | 840.000                     | 110                          | 170M5415                  | 170M5465                                 | 170M5515                  | 170M5565                                 |          |
|                                        |                                           | 1.000                               | 180.000                                   | 1.250.000                   | 115                          | 170M5416                  | 170M5466                                 | 170M5516                  | 170M5566                                 |          |
|                                        |                                           | 600 V c.a. (IEC)<br>700 V c.a. (UL) | 1.100                                     | 245.000                     | 1.600.000                    | 120                       | 170M5417                                 | 170M5467                  | 170M5517                                 | 170M5567 |
|                                        |                                           |                                     | 1.250                                     | 365.000                     | 2.400.000                    | 130                       | 170M5418                                 | 170M5468                  | 170M5518                                 | 170M5568 |
|                                        |                                           | 3                                   | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) | 500                         | 14.000                       | 95.000                    | 95                                       | 170M6408                  | 170M6458                                 | 170M6508 |
| 550                                    | 19.500                                    |                                     |                                           | 135.000                     | 100                          | 170M6409                  | 170M6459                                 | 170M6509                  | 170M6559                                 |          |
| 630                                    | 31.000                                    |                                     |                                           | 210.000                     | 105                          | 170M6410                  | 170M6460                                 | 170M6510                  | 170M6560                                 |          |
| 700                                    | 44.500                                    |                                     |                                           | 300.000                     | 110                          | 170M6411                  | 170M6461                                 | 170M6511                  | 170M6561                                 |          |
| 800                                    | 69.500                                    |                                     |                                           | 465.000                     | 115                          | 170M6412                  | 170M6462                                 | 170M6512                  | 170M6562                                 |          |
| 900                                    | 100.000                                   |                                     |                                           | 670.000                     | 120                          | 170M6413                  | 170M6463                                 | 170M6513                  | 170M6563                                 |          |
| 1.000                                  | 140.000                                   |                                     |                                           | 945.000                     | 125                          | 170M6414                  | 170M6464                                 | 170M6514                  | 170M6564                                 |          |
| 1.100                                  | 190.000                                   |                                     |                                           | 1.300.000                   | 130                          | 170M6415                  | 170M6465                                 | 170M6515                  | 170M6565                                 |          |
| 1.250                                  | 290.000                                   |                                     |                                           | 1.950.000                   | 140                          | 170M6416                  | 170M6466                                 | 170M6516                  | 170M6566                                 |          |
| 1.400                                  | 370.000                                   |                                     |                                           | 2.450.000                   | 155                          | 170M6417                  | 170M6467                                 | 170M6517                  | 170M6567                                 |          |
| 1.500                                  | 460.000                                   |                                     |                                           | 3.100.000                   | 160                          | 170M6418                  | 170M6468                                 | 170M6518                  | 170M6568                                 |          |
| 1.600                                  | 580.000                                   |                                     |                                           | 3.900.000                   | 160                          | 170M6419                  | 170M6469                                 | 170M6519                  | 170M6569                                 |          |
| 600 V c.a.<br>(IEC)/500 V c.a.<br>(UL) | 1.800                                     |                                     |                                           | 880.000                     | 5.250.000                    | 165                       | 170M6420                                 | 170M6470                  | 170M6520                                 | 170M6570 |
|                                        | 550 V c.a.<br>(IEC)/500 V c.a.<br>(UL)    |                                     |                                           | 2.000                       | 1.150.000                    | 6.350.000                 | 175                                      | 170M6421                  | 170M6471                                 | 170M6521 |

Schede dati: 170K6314 (dimensione 1\*), 170K6316 (dimensione 1), 170K6318 (dimensione 2), 170K6320 (dimensione 3)

## Dimensione 4, contatto estremità piatta, 170M

### 690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 1.000 a 4.000 A

#### Specifiche tecniche

##### Descrizione

Fusibili High Speed con corpo quadrato, contatto ad estremità piatta per la protezione di raddrizzatori di potenza.

##### Dati tecnici

Tensione nominale:

- 690 V c.a. (IEC)/700 V c.a. (UL) 1.000-3.500 A.
- 600 V c.a. (IEC e UL, 4.000 A).

Corrente nominale: 1.000-4.000 A.

Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.

Classe di funzionamento: aR.

##### Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC 60269 Parte 4, riconoscimento UL.

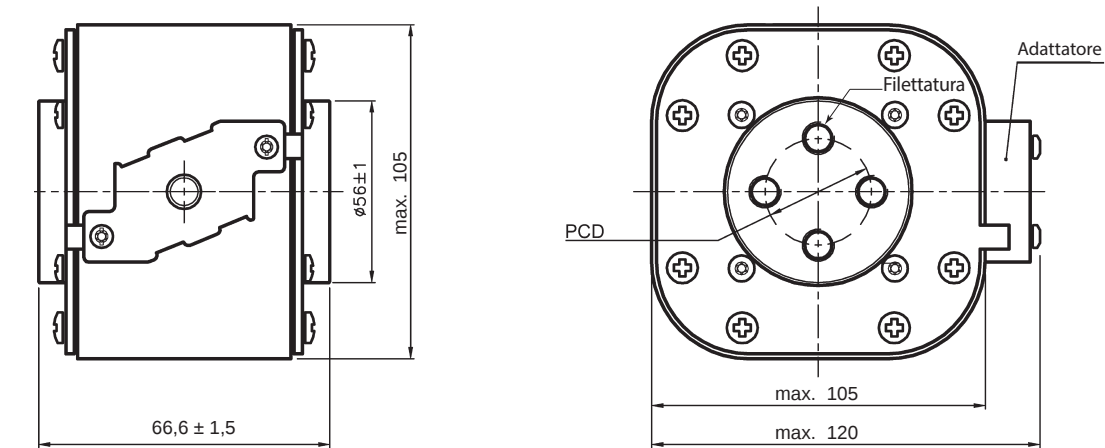


| Dimensione<br>corpo<br>fusibile | Tensione<br>nominale                      | Corrente<br>nominale<br>(Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                             | Perdita di<br>potenza<br>(W) | Numeri di catalogo            |                                 |                               |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                                 |                                           |                               | Prearco                               | Risoluzione<br>a 660 V c.a. |                              | -B/65<br>Indicatore<br>visivo | -BKN/65<br>Indicatore<br>tipo K | -G/65<br>Indicatore<br>visivo | -GKN/65<br>Indicatore<br>tipo K |
| 4                               | 690 V c.a.<br>(IEC)<br>700 V c.a.<br>(UL) | 1.000                         | 76.000                                | 505.000                     | 175                          | 170M7058                      | 170M7078                        | 170M7098                      | 170M7118                        |
|                                 |                                           | 1.250                         | 145.000                               | 965.000                     | 195                          | 170M7059                      | 170M7079                        | 170M7099                      | 170M7119                        |
|                                 |                                           | 1.400                         | 205.000                               | 1.400.000                   | 205                          | 170M7060                      | 170M7080                        | 170M7100                      | 170M7120                        |
|                                 |                                           | 1.600                         | 305.000                               | 2.050.000                   | 220                          | 170M7061                      | 170M7081                        | 170M7101                      | 170M7121                        |
|                                 |                                           | 2.000                         | 600.000                               | 3.950.000                   | 245                          | 170M7062                      | 170M7082                        | 170M7102                      | 170M7122                        |
|                                 |                                           | 2.500                         | 1.200.000                             | 7.800.000                   | 275                          | 170M7063                      | 170M7083                        | 170M7103                      | 170M7123                        |
|                                 |                                           | 3.000                         | 2.000.000                             | 13.500.000                  | 305                          | 170M7064                      | 170M7084                        | 170M7104                      | 170M7124                        |
|                                 |                                           | 3.500                         | 3.250.000                             | 22.000.000                  | 325                          | 170M7065                      | 170M7085                        | 170M7105                      | 170M7125                        |
|                                 | 600 V c.a.<br>(IEC & UL)                  | 4.000                         | 4.700.000                             | 28.000.000 <sup>1</sup>     | 355                          | 170M7066                      | 170M7086                        | 170M7106                      | 170M7126                        |
|                                 |                                           |                               |                                       |                             |                              |                               |                                 |                               |                                 |

<sup>1</sup> Risoluzione a 600 V c.a.

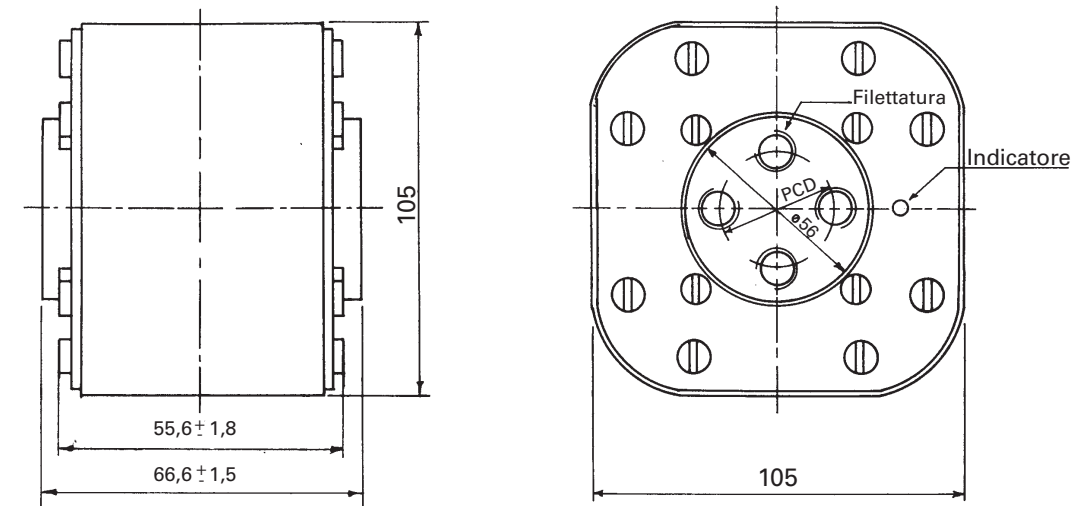
Dimensione 4, contatto estremità piatta, 170M  
 690 V c.a. (IEC), 700 V c.a. (UL), da 1.000 a 4.000 A

Dimensioni - mm



Tipo -BKN/65, -GKN/65

| Tipo    | PCD    | Filettatura |
|---------|--------|-------------|
| -GKN/65 | Ø 38,1 | UNC ½" - 13 |
| -BKN/65 | Ø 33   | M-10        |



Tipo -B/65, -G/65

| Tipo  | PCD    | Filettatura |
|-------|--------|-------------|
| -G/65 | Ø 38,1 | UNC ½" - 13 |
| -B/65 | Ø 33   | M-10        |

## Dimensione 23, contatto estremità piatta, 170M

660 V c.a. (IEC), da 1.000 a 4.000 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili High Speed con corpo quadrato, contatto ad estremità piatta per la protezione di raddrizzatori di potenza.

#### Dati tecnici

Tensione nominale:

- 660 V c.a. (IEC, 1.000-3.000 A).
- 600 V c.a. (IEC, 3.500 A).
- 550 V c.a. (IEC, 4.000 A).

Corrente nominale: 1.000-4.000 A.

Potere di interruzione: 100 kA RMS Sym.

Classe di funzionamento: aR.



#### Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC 60269 Parte 4.

| Dimensione<br>corpo<br>fusibile | Tensione<br>nominale | Corrente<br>nominale<br>(Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                             | Perdita di<br>potenza<br>(W) | Numeri di catalogo |                                 |                                 |          |                                 |                                 |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                 |                      |                               | Prearco                               | Risoluzione<br>a 660 V c.a. |                              | -BU/55             | -BKE/55<br>tipo K<br>indicatore | -BKN/55<br>indicatore<br>tipo K | -GU/55   | -GKE/55<br>indicatore<br>tipo K | -GKN/55<br>indicatore<br>tipo K |
| 23                              | 660 V c.a.<br>(IEC)  | 1.000                         | 79.000                                | 530.000                     | 170                          | 170M6858           | 170M6898                        | 170M6878                        | 170M6918 | 170M6958                        | 170M6938                        |
|                                 |                      | 1.100                         | 95.000                                | 635.000                     | 185                          | 170M6859           | 170M6899                        | 170M6879                        | 170M6919 | 170M6959                        | 170M6939                        |
|                                 |                      | 1.250                         | 155.000                               | 1.050.000                   | 190                          | 170M6860           | 170M6900                        | 170M6880                        | 170M6920 | 170M6960                        | 170M6940                        |
|                                 |                      | 1.400                         | 200.000                               | 1.350.000                   | 210                          | 170M6861           | 170M6901                        | 170M6881                        | 170M6921 | 170M6961                        | 170M6941                        |
|                                 |                      | 1.500                         | 240.000                               | 1.650.000                   | 215                          | 170M6862           | 170M6902                        | 170M6882                        | 170M6922 | 170M6962                        | 170M6942                        |
|                                 |                      | 1.600                         | 315.000                               | 2.150.000                   | 220                          | 170M6863           | 170M6903                        | 170M6883                        | 170M6923 | 170M6963                        | 170M6943                        |
|                                 |                      | 1.800                         | 450.000                               | 3.050.000                   | 230                          | 170M6864           | 170M6904                        | 170M6884                        | 170M6924 | 170M6964                        | 170M6944                        |
|                                 |                      | 2.000                         | 625.000                               | 4.200.000                   | 240                          | 170M6865           | 170M6905                        | 170M6885                        | 170M6925 | 170M6965                        | 170M6945                        |
|                                 |                      | 2.200                         | 805.000                               | 5.400.000                   | 255                          | 170M6866           | 170M6906                        | 170M6886                        | 170M6926 | 170M6966                        | 170M6946                        |
|                                 |                      | 2.500                         | 1.250.000                             | 8.350.000                   | 265                          | 170M6867           | 170M6907                        | 170M6887                        | 170M6927 | 170M6967                        | 170M6947                        |
|                                 |                      | 3.000                         | 2.250.000                             | 15.500.000                  | 285                          | 170M6868           | 170M6908                        | 170M6888                        | 170M6928 | 170M6968                        | 170M6948                        |
|                                 | 600 V c.a.<br>(IEC)  | 3.500                         | 3.450.000                             | 21.000.000 <sup>1</sup>     | 315                          | 170M6869           | 170M6909                        | 170M6889                        | 170M6929 | 170M6969                        | 170M6949                        |
|                                 | 550 V c.a.<br>(IEC)  | 4.000                         | 5.000.000                             | 27.500.000 <sup>2</sup>     | 340                          | 170M6870           | 170M6910                        | 170M6890                        | 170M6930 | 170M6970                        | 170M6950                        |

<sup>1</sup> Risoluzione a 600 V c.a.

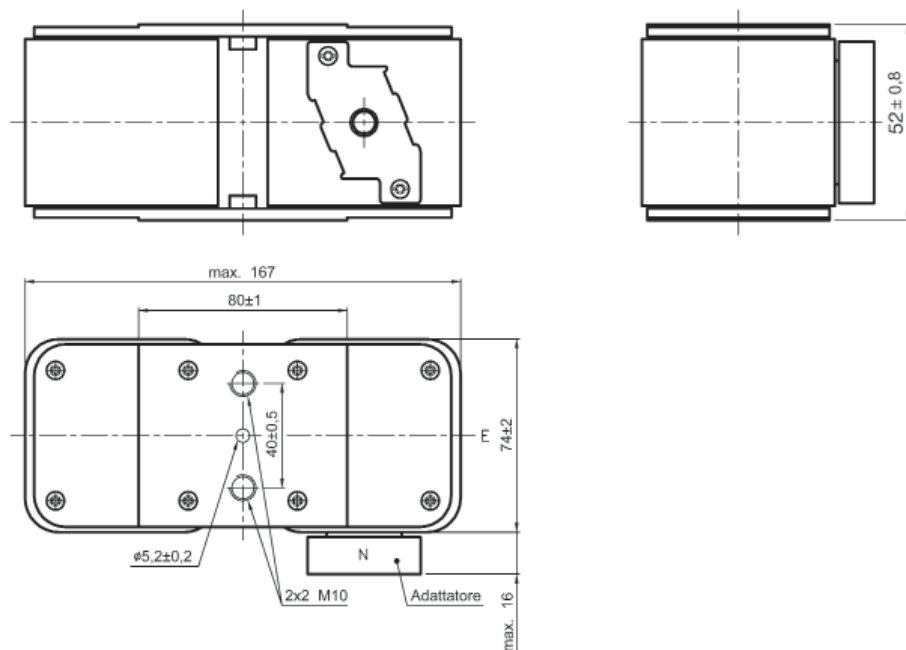
<sup>2</sup> Risoluzione a 550 V c.a.

Quando si utilizzano questi fusibili, contattare la divisione Bussmann di Eaton per assistenza all'applicazione all'indirizzo [bulehighspeedtechnical@eaton.com](mailto:bulehighspeedtechnical@eaton.com).

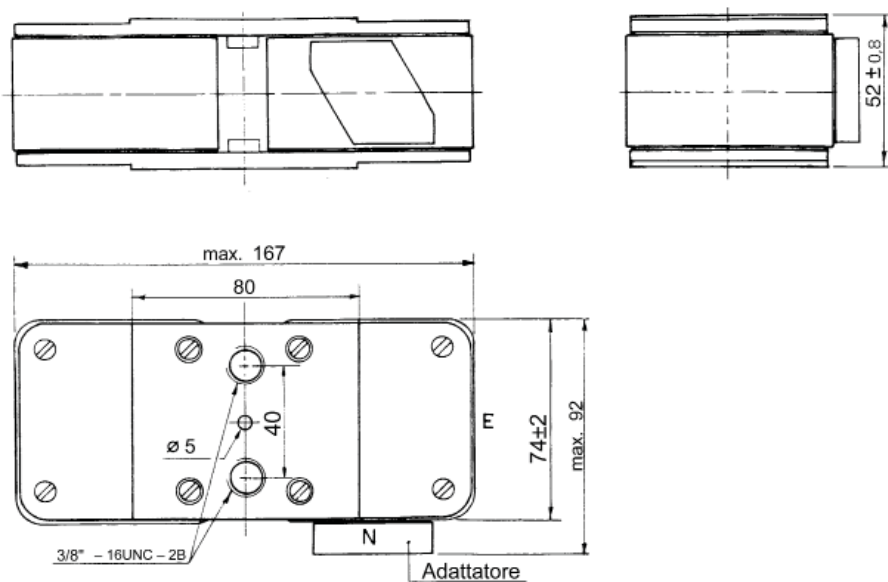
## Dimensione 23, contatto estremità piatta, 170M

660 V c.a. (IEC), da 1.000 a 4.000 A

### Dimensioni - mm



### Tipo -BU/55, -BKE/55, -BKN/55



### Tipo -GU/55, -GKE/55, -GKN/55

Quando si utilizzano questi fusibili, contattare la divisione Bussmann di Eaton per assistenza all'applicazione all'indirizzo [bulehighspeedtechnical@eaton.com](mailto:bulehighspeedtechnical@eaton.com).

## Dimensione 24, contatto estremità piatta, serie 170M

690 V c.a. (IEC), da 2.000 a 7.500 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili High Speed con corpo quadrato, contatto ad estremità piatta per la protezione di raddrizzatori di potenza.

#### Dati tecnici

Tensione nominale:

- 690 V c.a. (IEC da 2.000 a 7.000 A).
- 500 V c.a. (IEC 7.500 A).

Corrente nominale: 2.000-7.500 A.

Potere di interruzione: 200 kA RMS Sym.

Classe di funzionamento: aR.

#### Standard/Informazione agenzia

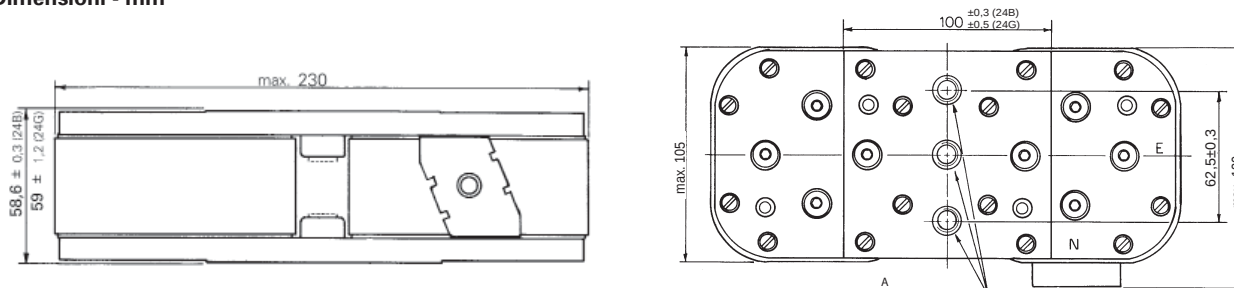
CE, pensato e testato secondo IEC 60269 Parte 4.



| Dimensione corpo fusibile | Tensione nominale | Corrente nominale (Amp) | I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> Sec) |                          | Perdita di potenza (W) | Numeri di catalogo      |                           |                         |                           |
|---------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                           |                   |                         | Prearco                               | Risoluzione a 660 V c.a. |                        | -BU/60 Senza indicatore | -BKN/60 Indicatore tipo K | -GU/60 Senza indicatore | -GKN/60 Indicatore tipo K |
| 24                        | 690 V c.a. (IEC)  | 2.000                   | 340.000                               | 2.300.000                | 340                    | 170M7138                | 170M7158                  | 170M7198                | 170M7218                  |
|                           |                   | 2.500                   | 650.000                               | 4.350.000                | 390                    | 170M7139                | 170M7159                  | 170M7199                | 170M7219                  |
|                           |                   | 3.000                   | 1.100.000                             | 7.300.000                | 430                    | 170M7140                | 170M7160                  | 170M7200                | 170M7220                  |
|                           |                   | 3.500                   | 1.800.000                             | 12.000.000               | 460                    | 170M7141                | 170M7161                  | 170M7201                | 170M7221                  |
|                           |                   | 4.000                   | 2.700.000                             | 18.000.000               | 490                    | 170M7142                | 170M7162                  | 170M7202                | 170M7222                  |
|                           |                   | 4.500                   | 3.800.000                             | 25.500.000               | 520                    | 170M7143                | 170M7163                  | 170M7203                | 170M7223                  |
|                           |                   | 5.000                   | 5.450.000                             | 36.500.000               | 540                    | 170M7144                | 170M7164                  | 170M7204                | 170M7224                  |
|                           |                   | 5.500                   | 7.400.000                             | 49.500.000               | 560                    | 170M7145                | 170M7165                  | 170M7205                | 170M7225                  |
|                           |                   | 6.000                   | 9.600.000                             | 64.000.000               | 580                    | 170M7146                | 170M7166                  | 170M7206                | 170M7226                  |
|                           |                   | 6.500                   | 12.500.000                            | 83.000.000               | 600                    | 170M7147                | 170M7167                  | 170M7207                | 170M7227                  |
|                           |                   | 7.000                   | 15.000.000                            | 100.000.000 <sup>1</sup> | 630                    | 170M7148                | 170M7168                  | 170M7208                | 170M7228                  |
|                           | 500 V c.a. (IEC)  | 7.500                   | 18.500.000                            | 93.000.000 <sup>1</sup>  | 660                    | 170M7149                | 170M7169                  | 170M7209                | 170M7229                  |

<sup>1</sup> Risoluzione a 500 V c.a.

#### Dimensioni - mm



| Dimensione | Tipo | A                |
|------------|------|------------------|
| 24         | BKN  | 2x3 M12          |
| 24         | GKN  | 2x3½" -13 UNC-2B |

Quando si utilizzano questi fusibili, contattare la divisione Bussmann di Eaton per assistenza all'applicazione all'indirizzo [bulehighspeedtechnicaleaton.com](mailto:bulehighspeedtechnicaleaton.com)

Scheda dati: 170K6332

# Fusibili per azionamento

## DFJ

600 V c.a./450 V c.c. (UL), da 1 a 600 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Fusibili High Speed con etichette con bulloni per la massima protezione per dispositivi e controller CA e CC. Il fusibile DFJ dispone del più basso I<sub>2t</sub> di qualsiasi fusibile del circuito per la protezione dei dispositivi semiconduttori di potenza che si servono di diodi, GTO, SCR e SSR. I fusibili DFJ uniscono le prestazioni dei fusibili High Speed e la praticità dei fusibili di circuito a classe J, consentendo l'utilizzo di blocchi, supporti e interruttori di fusibili classe J da subito disponibili.

#### Dati tecnici

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Tensione nominale:       | 600 V c.a./450 V c.c. (UL). |
| Corrente nominale:       | 1-600 A.                    |
| Potere di interruzione:  | 200 kA RMS Sym., 100 kA CC. |
| Classe di funzionamento: | aR.                         |

#### Standard/Informazione agenzia

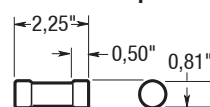
Approvato UL, Standard 248-8, Classe J, Guida JDDZ, Documento E4273 certificato CSA, C22-2 N. 248.8, Classe 1422-02, Documento 53787 secondo la protezione del circuito derivato NEC.



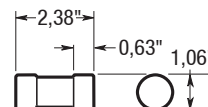
| Tensione nominale | Corrente nominale (Amp) | Numeri di catalogo |
|-------------------|-------------------------|--------------------|
|                   | 1                       | DFJ-1              |
|                   | 2                       | DFJ-2              |
|                   | 3                       | DFJ-3              |
|                   | 4                       | DFJ-4              |
|                   | 5                       | DFJ-5              |
|                   | 6                       | DFJ-6              |
|                   | 8                       | DFJ-8              |
|                   | 10                      | DFJ-10             |
|                   | 12                      | DFJ-12             |
|                   | 15                      | DFJ-15             |
|                   | 20                      | DFJ-20             |
|                   | 25                      | DFJ-25             |
|                   | 30                      | DFJ-30             |
|                   | 40                      | DFJ-40             |
|                   | 45                      | DFJ-45             |
|                   | 50                      | DFJ-50             |
|                   | 60                      | DFJ-60             |
|                   | 70                      | DFJ-70             |
|                   | 80                      | DFJ-80             |
|                   | 90                      | DFJ-90             |
|                   | 100                     | DFJ-100            |
|                   | 110                     | DFJ-110            |
|                   | 125                     | DFJ-125            |
|                   | 150                     | DFJ-150            |
|                   | 175                     | DFJ-175            |
|                   | 200                     | DFJ-200            |
|                   | 225                     | DFJ-225            |
|                   | 250                     | DFJ-250            |
|                   | 300                     | DFJ-300            |
|                   | 350                     | DFJ-350            |
|                   | 400                     | DFJ-400            |
|                   | 450                     | DFJ-450            |
|                   | 500                     | DFJ-500            |
|                   | 600                     | DFJ-600            |

600 V c.a./  
450 V c.c.  
(UL)

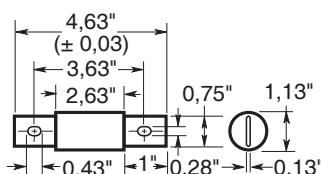
#### Dimensioni - pollici



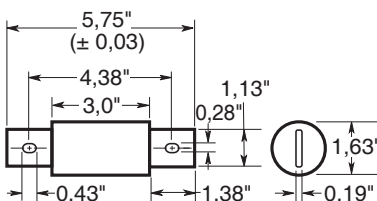
Da 1 a 30 A



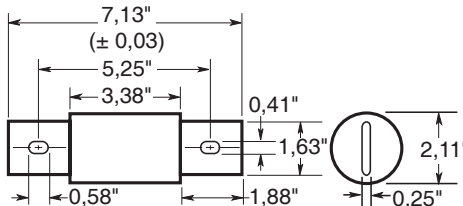
Da 35 a 60 A



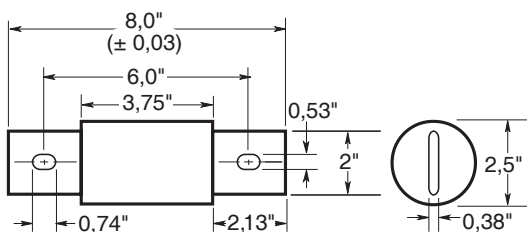
Da 70 a 100 A



Da 110 a 200 A



Da 225 a 400 A



Da 450 a 600 A

# Fusibili fotovoltaici

10 x 38 mm, PVM

600 V c.c. (UL), da 4 a 30 A

## Specifiche tecniche

### Descrizione

Una gamma di mini fusibili UL 2579 a rapida azione da 600 V c.c. pensati in modo specifico per la protezione di sistemi a energia solare in ambienti a temperatura estrema, in condizioni di guasti di corrente nominale di basso livello altamente cicliche (corrente inversa, guasto multi-array).

### Dati tecnici

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Tensione nominale:      | 600 V c.c. a UL 2579. |
| Corrente nominale:      | 4-30 A.               |
| Potere di interruzione: | 50 kA c.c. (4-30 A).  |

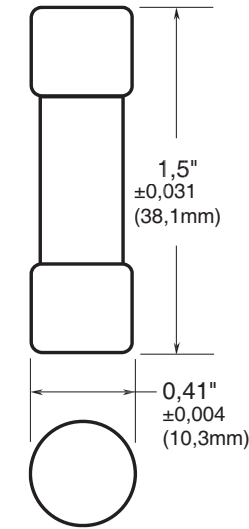
### Standard/Informazione agenzia

Approvato UL 2579, Guida JFGA, Documento E335324, Certificato componente CSA C22.2



| Tensione nominale | Corrente nominale (Amp) | Perdita di potenza (W) |                    | Numeri di catalogo |
|-------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
|                   |                         | 0.8 x I <sub>n</sub>   | 1 x I <sub>n</sub> |                    |
| 600 V c.c. (UL)   | 4                       |                        |                    | PVM-4              |
|                   | 5                       |                        |                    | PVM-5              |
|                   | 6                       |                        |                    | PVM-6              |
|                   | 7                       |                        |                    | PVM-7              |
|                   | 8                       |                        |                    | PVM-8              |
|                   | 9                       |                        |                    | PVM-9              |
|                   | 10                      | 1,04                   | 1,86               | PVM-10             |
|                   | 12                      |                        |                    | PVM-12             |
|                   | 15                      | 1                      | 1,72               | PVM-15             |
|                   | 20                      |                        |                    | PVM-20             |
|                   | 25                      |                        |                    | PVM-25             |
|                   | 30                      | 1,65                   | 2,91               | PVM-30             |

### Dimensioni - pollici (mm)



# Basi per fusibili in metallo

BMM

600 V c.a. (UL), 30 A

## Specifiche tecniche

### Descrizione

Blocchi per fusibili cilindrici industriali modulari e aperti. Guida DIN da 35 mm versatile o montaggio avvitato al pannello.

### Dati tecnici

Tensione nominale: 600 V c.a. (UL).

Corrente nominale:

- 30 A (terminale a cassetta).
- 20 A (con terminale di collegamento rapido).

Fusibili compatibili: FWA-A10F, FWC-A10F, PVM e PV-A10F.

### Standard/Informazione agenzia

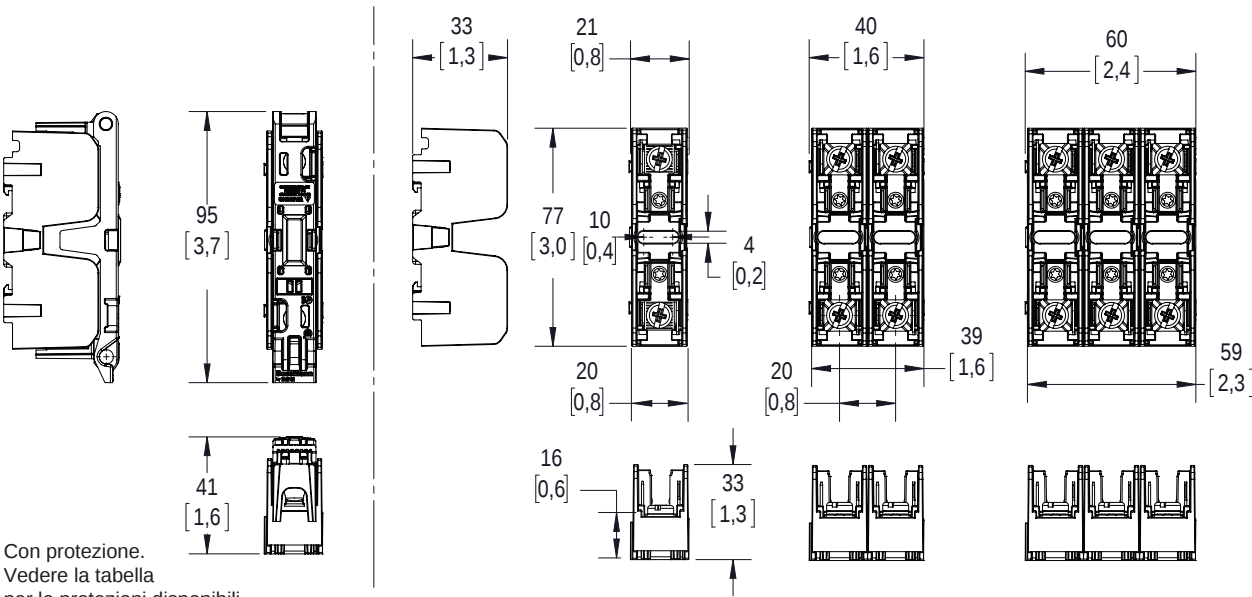
- Riconoscimento UL E14853-IZLT2.
- Certificato CSA 47235-6225-01.
- CE.
- conforme a RoHS.
- Conflitto privo di minerali.
- Dichiarazione di ottenimento disponibile su richiesta.



| Tipo terminale                            |                                                          |           | Dimensione fusibile       | Numero di poli |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| Vite con collegamento rapido <sup>1</sup> | Placca di pressione con collegamento rapido <sup>1</sup> | Cassetta  |                           |                |
| BMM603-1SQ                                | BMM603-1PQ                                               | BMM603-1C | 10 x 38 (13/32" x 1-1/2") | 1              |
| BMM603-2SQ                                | BMM603-2PQ                                               | BMM603-2C | 10 x 38 (13/32" x 1-1/2") | 2              |
| BMM603-3SQ                                | BMM603-3PQ                                               | BMM603-3C | 10 x 38 (13/32" x 1-1/2") | 3              |

<sup>1</sup> Terminali di collegamento rapido con valore nominale per 20 A max.

### Dimensioni - mm (pollici)

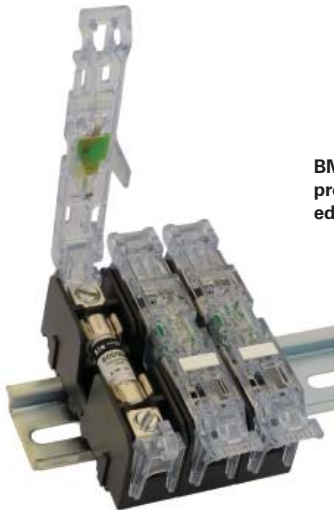


## BMM

600 V c.a. (UL), 30 A

### Coperchi raccomandati

| Tipo terminale                               | Numeri di parte protezione |                  |
|----------------------------------------------|----------------------------|------------------|
|                                              | Con indicatore             | Senza indicatore |
| Cassetta (CR)                                | CVRI-CCM                   | CVR-CCM          |
| Vite/collegamento rapido (SQ)                | CVRI-CCM-QC                | CVR-CCM-QC       |
| Placca di pressione/collegamento rapido (PQ) | CVRI-CCM-QC                | CVR-CCM-QC       |



**BMM603-3C con  
protezioni CVRI-CCM  
ed etichette segnalatrici TM27CB**

# Blocchi fusibili a lamina modulari

## JM60

600 V c.a. (UL), da 70 a 600 A

### Specifiche tecniche

#### Descrizione

Primo blocco fusibili modulare industriale che semplifica il design e migliora la sicurezza.

#### Dati tecnici

Tensione nominale: 600 V c.a. (UL).  
Corrente nominale: vedere la tabella qui sotto.  
Fusibili compatibili: DFJ (vedere pagina 75).

#### Standard/Informazione agenzia

Blocchi

- Approvato UL cULus E14853 - IZLT & IZLT7.
- Certificato CSA 47235-6225-01.

Coperchi

- Approvato UL cULus E58836 - JDVS2.
- Certificato CSA 47235-6225-01.



| Numeri di catalogo |                             |                           | Tensione nominale | Corrente nominale (Amp) | Numero di poli | Fusibili serie Bussmann compatibili |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Blocco classe J    | Coperchi senza indicazione* | Coperchi con indicazione* |                   |                         |                |                                     |
| JM60100-1CR        |                             |                           | 600 V c.a.        | 70-100                  | 1              | DFJ                                 |
| JM60100-2CR        | CVR-J-60100                 | CVRI-J-60100              |                   |                         | 2              |                                     |
| JM60100-3CR        |                             |                           |                   |                         | 3              |                                     |
| JM60200-1CR        |                             |                           | 600 V c.a.        | 110-200                 | 1              |                                     |
| JM60200-2CR        | CVR-J-60200                 | CVRI-J-60200              |                   |                         | 2              |                                     |
| JM60200-3CR        |                             |                           |                   |                         | 3              |                                     |
| JM60400-1CR        |                             |                           | 600 V c.a.        | 225-400                 | 1              |                                     |
| JM60400-2CR        | CVR-J-60400-M               | CVRI-J-60400-M            |                   |                         | 2              |                                     |
| JM60400-3CR        |                             |                           |                   |                         | 3              |                                     |
| JM60600-1CR        |                             |                           | 600 V c.a.        | 450-600                 | 1              |                                     |
| JM60600-2CR        | CVR-J-60600                 | CVRI-J-60600              |                   |                         | 2              |                                     |
| JM60600-3CR        |                             |                           |                   |                         | 3              |                                     |

\* Coperchi venduti separatamente. L'indicazione fusibile rigonfiato richiede 90 V min. e un circuito chiuso per il funzionamento.

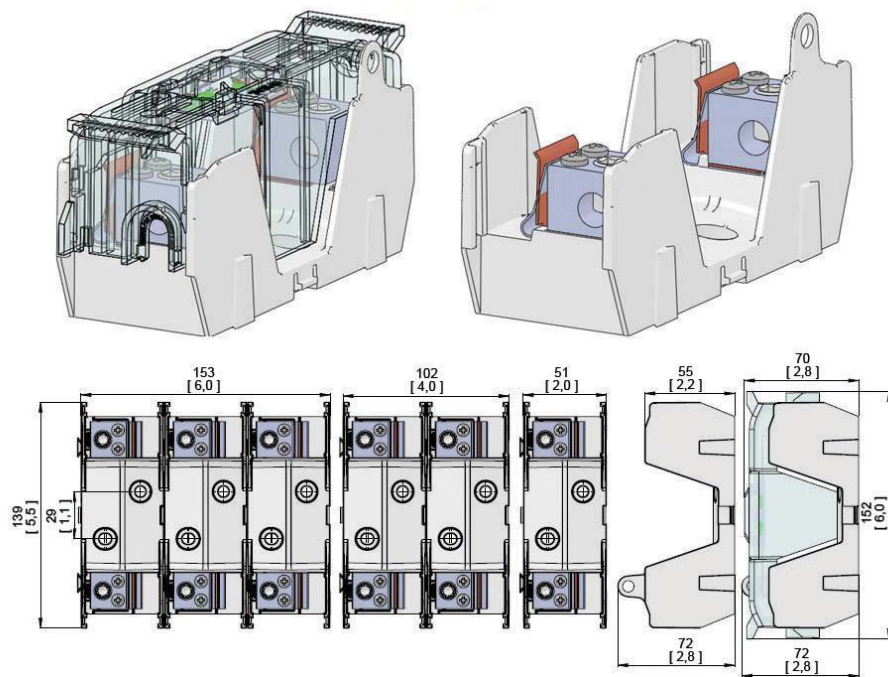
### Gamma cavi e valori coppia

| Numeri di catalogo |                                                       | Gamma cavi (filamento sottile) | Coppia N•m (Lb-in) |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Blocco classe J    | Gamma cavi (pieni e con filamenti)                    |                                |                    |
| JM60100-1CR        | 1/0-3 AWG; (2) Cu 4-6 AWG                             | 1-3 AWG<br>4-6 AWG<br>8 AWG    | 6.2 (55)           |
| JM60100-2CR        | 4-6 AWG; (2) Cu 8 AWG                                 |                                | 5.6 (50)           |
| JM60100-3CR        | 8 AWG; (2) Cu 10-14 AWG<br>Cu 10-14 AWG; Al 10-12 AWG |                                | 5.1 (45)           |
| JM60200-1CR        |                                                       | 3/0-1 AWG<br>2-6 AWG           | 4.5 (40)           |
| JM60200-2CR        | 250 MCM -1 AWG                                        |                                | 4.0 (35)           |
| JM60200-3CR        | 2-6 AWG; (2) Cu 2-6 AWG                               |                                |                    |
| JM60400-1CR        | 600 kcmil                                             | N/A                            | 57 (500)           |
| JM60400-2CR        | 500 kcmil-4 AWG                                       |                                | 51 (450)           |
| JM60400-3CR        | (2) Cu 3/0 - 4 AWG<br>(2) Al 3/0 - 4 AWG              |                                | 57 (500)           |
| JM60600-1CR        |                                                       | N/A                            | 34 (300)           |
| JM60600-2CR        | (2) 500 kcmil-4 AWG                                   |                                |                    |

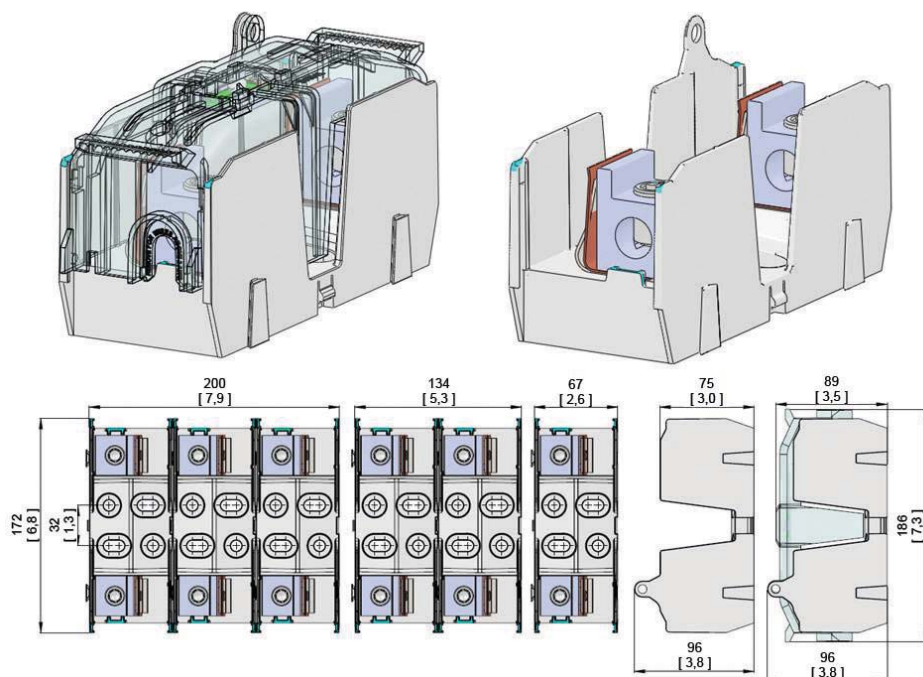
## JM60

600 V c.a. (UL), da 70 a 600 A

Dimensioni - mm (pollici)



100 A

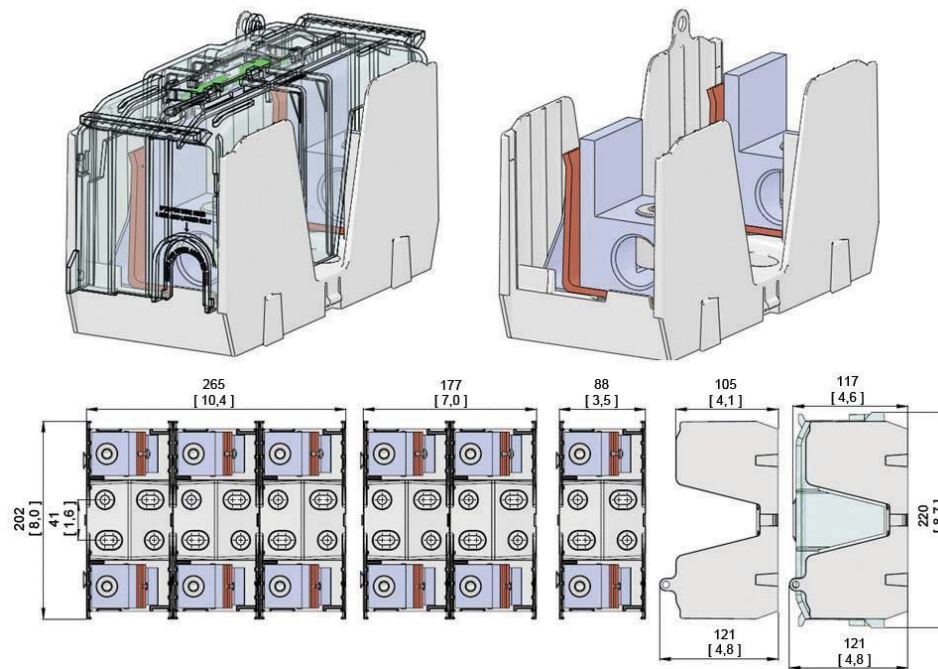


200 A

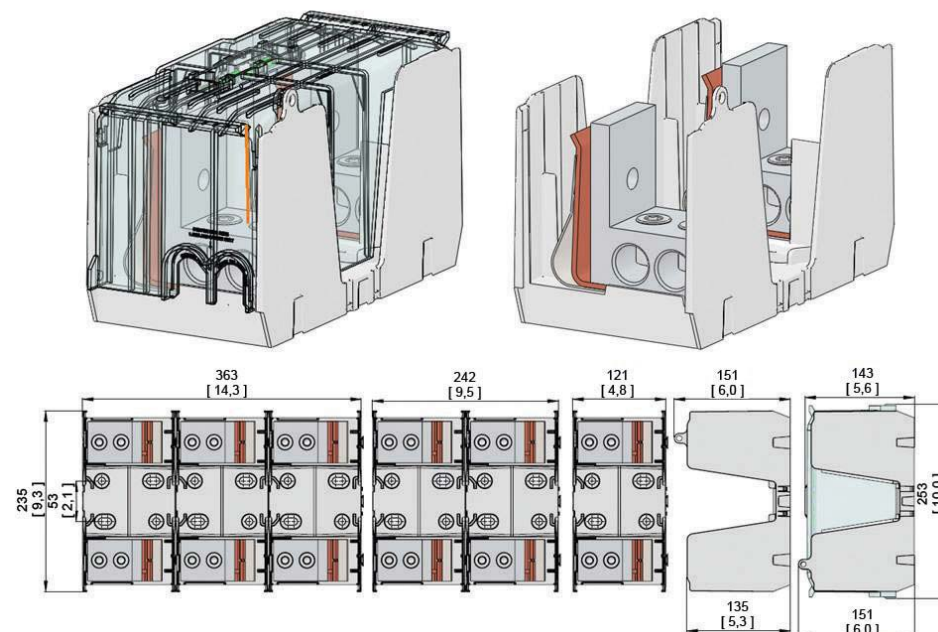
## JM60

600 V c.a. (UL), da 70 a 600 A

Dimensioni - mm (pollici)



400 A



600 A