

20 x 127 mm, FWL

1.200 V c.a./1.000 V c.c. (IEC), da 20 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. Disponibili con indicatore.

Dati tecnici

Tensione nominale: 1.200 V c.a./1.000 V c.c. (IEC).

Corrente nominale: 20-30 A.

Potere di interruzione:

- 50 kA RMS Sym.
- 50 kA a 1.000 V c.c..

Classe di funzionamento: gR.

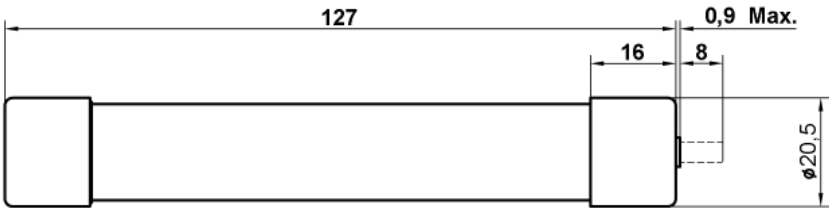
Standard/Informazione agenzia:

CE.



Dimensione fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I ² t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)	Numeri di catalogo	
			Prearco	Risoluzione a 1.000 V c.a.		Senza indicatore	Con indicatore
20 x 127 mm (13/16" x 5")	1.200 V c.a./ 1.000 V c.c. (IEC)	20	675	1.550	5,9	FWL-20A20F	FWL-20A20FI
		25	1.200	2.760	6,5	FWL-25A20F	FWL-25A20FI
		30	1.850	4.300	7,5	FWL-30A20F	FWL-30A20FI

Dimensioni - mm



20 x 127 mm, FWS

1.400 - 2.000 V c.a./1.000 V c.c. (IEC), da 2 a 15 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. Disponibili con indicatore.

Dati tecnici

Tensione nominale:

- 2.000 V c.a./1.000 V c.c. (IEC, 2-8 A).
- 1.400 V c.a./1.000 V c.c. (IEC, 10-15 A).

Corrente nominale: 2-15 A.

Potere di interruzione:

- 50 kA RMS Sym.
- 50 kA a 1.000 V c.c. (solo 2-10 A).

Classe di funzionamento: gG.

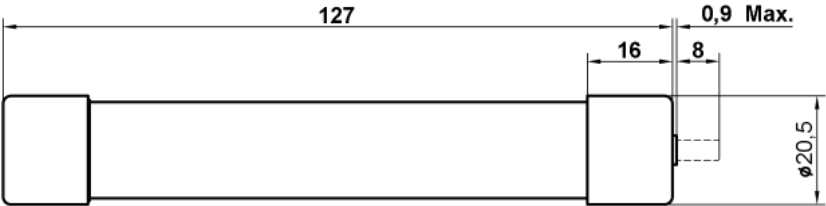
Standard/Informazione agenzia:

CE.



Dimensione fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I ² t (A ² Sec)		Perdita di potenza (W)	Numeri di catalogo	
			Prearco	Risoluzione a 1.000 V c.a.		Senza indicatore	Con indicatore
20 x 127 mm (13/16" x 5")	2.000 V c.a./ 1.000 V c.c. (IEC)	2	0,8	2,4	4,4	FWS-2A20F	FWS-2A20FI
		6	27	81	6,7	FWS-6A20F	FWS-6A20FI
		8	64	192	7,6	FWS-8A20F	FWS-8A20FI
	1.400 V c.a./ 1.000 V c.c. (IEC)	10	118	277	3	FWS-10A20F	FWS-10A20FI
		12	170	380	3,4	FWS-12A20F	FWS-12A20FI
		15	209	500	5	FWS-15A20F	FWS-15A20FI

Dimensioni - mm



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

1.250 V c.a. (IEC), 1.300 V c.a. (UL), da 50 a 1.400 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: vedere tabella pagina 42.

Corrente nominale: 50-1.400 A.

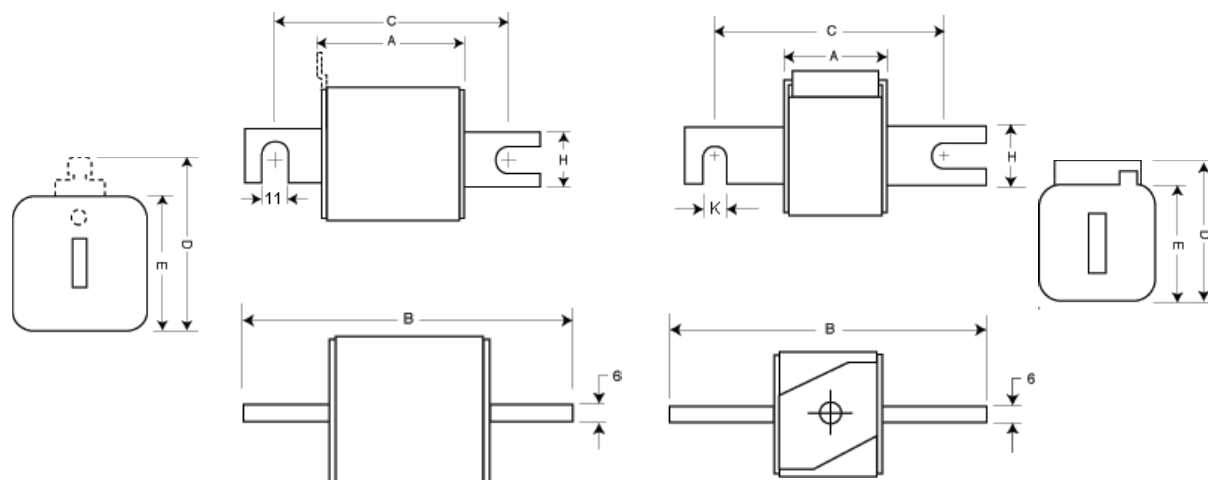
Potere di interruzione: 100 kA RMS Sym.

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/Acettazione componente CSA.

Dimensioni - mm



Tipo -/110, -TN/110

Dimensione	A	B	C	D ¹	E	H	K
1*	80	138	108	58	45	20	11
1	80	138	108	66	53	25	11
2	80	138	108	75	61	25	11
3	81	139	108	90	76	30	11

¹ Clip sul microinterruttore valido per fusibili -TN//110.
1 mm = 0,0394"

Tipo-KN/110

Dimensione	A	B	C	D	E	H	K
1*	80	138	108	60	45	20	11
1	80	138	108	69	53	25	11
2	80	138	108	77	61	25	11
3	81	139	108	92	76	30	11

1 mm = 0,0394"



Schede dati: 170K6630 (dimensione 1*), 170K6632 (dimensione 1), 170K6634 (dimensione 2), 170K6636 (dimensione 3)

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

1.250 V c.a. (IEC), 1.300 V c.a. (UL), da 50 a 1.400 A

Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)			Perdita di potenza (W)	Numeri di catalogo		
			Prearco	Risoluzione a 1.000 V c.a.	Risoluzione a 1250 V c.a.		-/110 Indicatore visivo	-TN/110 Indicatore per micro tipo T	-KN/110 Indicatore per micro tipo K
1*	1.250 V c.a. (IEC) 1.300 V c.a. (UL)	50	135	815	1.100	15	170M3138	170M3188	170M3238
		63	215	1.300	1.750	20	170M3139	170M3189	170M3239
		80	420	2.500	3.350	25	170M3140	170M3190	170M3240
		100	750	4.450	5.950	30	170M3141	170M3191	170M3241
		125	1.450	9.000	11.500	35	170M3142	170M3192	170M3242
		160	2.600	16.000	21.000	40	170M3143	170M3193	170M3243
		200	5.150	31.000	41.000	45	170M3144	170M3194	170M3244
		250	9.200	54.500	73.000	55	170M3145	170M3195	170M3245
		315	18.500	115.000	150.000	60	170M3146	170M3196	170M3246
		350	27.000	165.000	220.000	65	170M3147	170M3197	170M3247
		400	53.000	265.000	335.000	70	170M3148	170M3198	170M3248
1	1.250 V c.a. (IEC) 1.300 V c.a. (UL)	160	1.900	11.500	15.500	45	170M4138	170M4188	170M4238
		200	3.800	22.500	30.000	50	170M4139	170M4189	170M4239
		250	7.750	46.000	61.500	60	170M4140	170M4190	170M4240
		315	15.000	90.000	120.000	65	170M4141	170M4191	170M4241
		350	20.000	125.000	165.000	70	170M4142	170M4192	170M4242
		400	29.500	175.000	235.000	75	170M4143	170M4193	170M4243
		450	42.000	250.000	335.000	80	170M4144	170M4194	170M4244
		500	69.500	340.000	435.000	85	170M4145	170M4195	170M4245
		550	95.000	465.000	590.000	95	170M4146	170M4196	170M4246
	1.100 V c.a. (IEC)	630	130.000	660.000	N/A	100	170M4147¹	170M4197¹	170M4247¹
2	1.250 V c.a. (IEC) 1.300 V c.a. (UL)	250	6.500	38.500	51.500	65	170M5138	170M5188	170M5238
		280	9.350	55.500	74.500	70	170M5139	170M5189	170M5239
		315	13.000	77.500	105.000	75	170M5140	170M5190	170M5240
		350	16.500	97.500	135.000	80	170M5141	170M5191	170M5241
		400	23.000	140.000	180.000	85	170M5142	170M5192	170M5242
		450	34.000	205.000	270.000	90	170M5143	170M5193	170M5243
		500	48.000	285.000	380.000	95	170M5144	170M5194	170M5244
		550	62.000	370.000	495.000	100	170M5145	170M5195	170M5245
		630	115.000	575.000	730.000	120	170M5146	170M5196	170M5246
		700	160.000	795.000	1.050.000	125	170M5147	170M5197	170M5247
		800	245.000	1.200.000	1.550.000	130	170M5148	170M5198	170M5248
	1.100 V c.a. (IEC & UL)	900	360.000	1.750.000	N/A	135	170M5149	170M5199	170M5249
3	1.300 V c.a. (UL)	1.000	480.000	2.350.000	N/A	145	170M5150	170M5200	170M5250
		315	9500	58.000	77.500	85	170M6138	170M6188	170M6238
		350	13.500	81.500	110.000	90	170M6139	170M6189	170M6239
		400	19.500	120.000	160.000	95	170M6140	170M6190	170M6240
		450	31.000	185.000	245.000	100	170M6141	170M6191	170M6241
		500	39.000	235.000	310.000	105	170M6142	170M6192	170M6242
		550	55.000	325.000	435.000	110	170M6143	170M6193	170M6243
		630	83.500	495.000	665.000	115	170M6144	170M6194	170M6244
		700	115.000	705.000	940.000	120	170M6145	170M6195	170M6245
		800	205.000	995.000	1.300.000	125	170M6146	170M6196	170M6246¹
		900	305.000	1.500.000	1.900.000	130	170M6147	170M6197	170M6247¹
		1.000	450.000	2.150.000	2.750.000	135	170M6148	170M6198	170M6248¹
		1.100	575.000	2.800.000	3.600.000	160	170M6149	170M6199	170M6249¹
	1.100 V c.a. (IEC)	1.250	810.000	3.950.000	N/A	170	170M6150¹	170M6200¹	170M6250¹
		1.400	1.250.000	6.000.000	N/A	175	170M6151¹	170M6201¹	170M6251¹

¹ Questi fusibili non dispongono del riconoscimento UL.

Schede dati: 170K6630 (dimensione 1*), 170K6632 (dimensione 1), 170K6634 (dimensione 2), 170K6636 (dimensione 3)

Dimensione da 1* a 3, stile statunitense, 170M

1.250 V c.a. (IEC), 1.300 V c.a. (UL), da 50 a 1.400 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: 1.250 V c.a. (IEC), 1.300 V c.a. (UL).

Corrente nominale: 50-1.400 A.

Potere di interruzione: 100 kA RMS Sym.

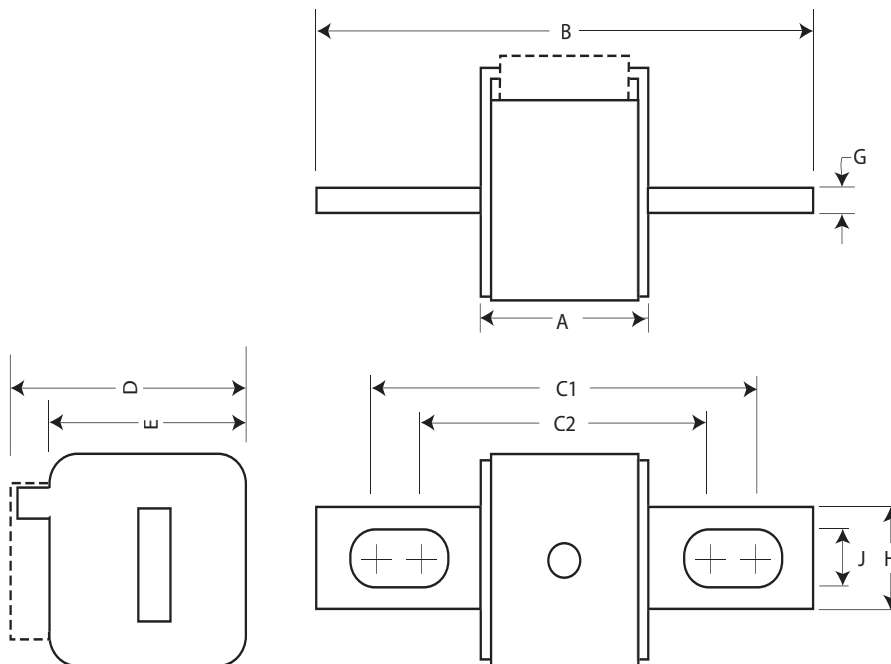
Classe di funzionamento: aR.

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 -FU/115, -FKE/115

Dimensione	A	B	C1	C2	D	E	G	H	J
1*	74	156	130	101	59	45	6	20	10
1	76	160	127	102	69	53	6	25	14
2	76	160	127	102	77	61	6	25	14
3	76	159	128	101	92	76	6	36	16

Schede dati: 170K6630 (dimensione 1*), 170K6632 (dimensione 1), 170K6634 (dimensione 2), 170K6636 (dimensione 3)

Dimensione da 1* a 3, stile statunitense, 170M

1.250 V c.a. (IEC), 1.300 V c.a. (UL), da 50 a 1.400 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: 1.250 V c.a. (IEC), 1.300 V c.a. (UL).

Corrente nominale: 50-1.400 A.

Potere di interruzione: 100 kA RMS Sym.

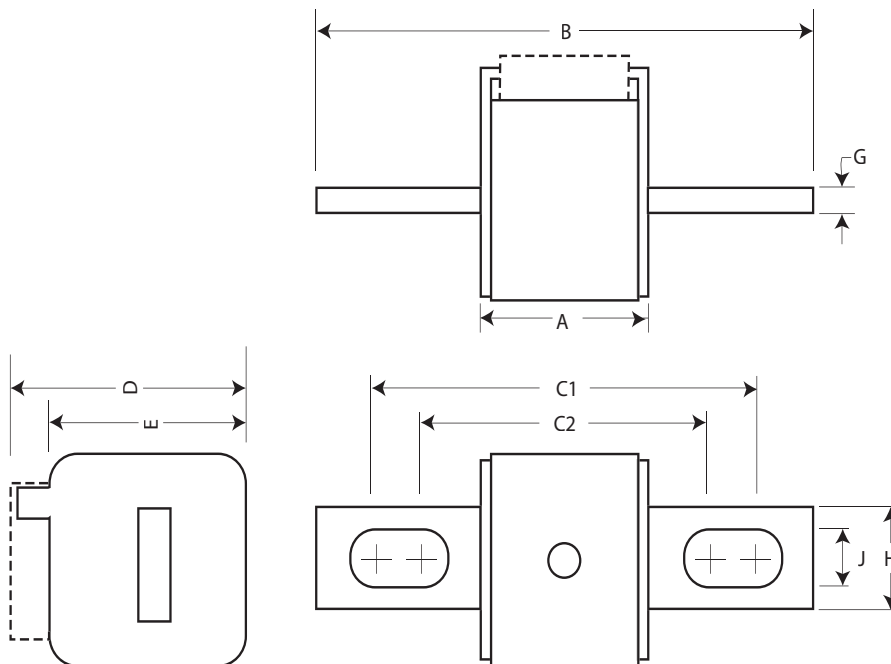
Classe di funzionamento: aR.

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 -FU/115, -FKE/115

Dimensione	A	B	C1	C2	D	E	G	H	J
1*	74	156	130	101	59	45	6	20	10
1	76	160	127	102	69	53	6	25	14
2	76	160	127	102	77	61	6	25	14
3	76	159	128	101	92	76	6	36	16

Schede dati: 170K6630 (dimensione 1*), 170K6632 (dimensione 1), 170K6634 (dimensione 2), 170K6636 (dimensione 3)

Dimensione da 1* a 3, stile statunitense, 170M

1.250 V c.a. (IEC), 1.300 V c.a. (UL), da 50 a 1.400 A

Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)			Perdita di potenza (W)	Numeri di catalogo	
			Prearco	Risoluzione a 1.000 V c.a.	Risoluzione a 1250 V c.a.		-FU/115 Senza indicatore	-FKE/115 Indicatore per Micro tipo K
1*	1.250 V c.a. (IEC) 1.300 V c.a. (UL)	50	135	815	1.100	15	170M3688	170M3738
		63	215	1.300	1.750	20	170M3689	170M3739
		80	420	2.500	3.350	25	170M3690	170M3740
		100	750	4.450	5.950	30	170M3691	170M3741
		125	1.450	9.000	11.500	35	170M3692	170M3742
		160	2.600	16.000	21.000	40	170M3693	170M3743
		200	5.150	31.000	41.000	45	170M3694	170M3744
		250	9.200	54.500	73.000	55	170M3695	170M3745
		315	18.500	115.000	150.000	60	170M3696	170M3746
		350	27.000	165.000	220.000	65	170M3697	170M3747
1	1.250 V c.a. (IEC) 1.300 V c.a. (UL)	160	1.900	11.500	15.500	45	170M4688	170M4738
		200	3.800	22.500	30.000	50	170M4689	170M4739
		250	7.750	46.000	61.500	60	170M4690	170M4740
		315	15.000	90.000	120.000	65	170M4691	170M4741
		350	20.000	125.000	165.000	70	170M4692	170M4742
		400	29.500	175.000	235.000	75	170M4693	170M4743
		450	42.000	250.000	335.000	80	170M4694	170M4744
	1.100 V c.a. IEC	500	69.500	340.000	N/A	85	170M4695	170M4745
		550	95.000	465.000	N/A	95	170M4696	170M4746
	1.000 V c.a. IEC	630	130.000	660.000	N/A	100	170M4697	170M4747
		250	6.500	38.500	51.500	65	170M5688	170M5738
2	1.250 V c.a. (IEC) 1.300 V c.a. (UL)	280	9.350	55.500	74.500	70	170M5689	170M5739
		315	13.000	77.500	105.000	75	170M5690	170M5740
		350	16.500	97.500	135.000	80	170M5691	170M5741
		400	23.000	140.000	180.000	85	170M5692	170M5742
		450	34.000	205.000	270.000	90	170M5693	170M5743
		500	48.000	285.000	380.000	95	170M5694	170M5744
		550	62.000	370.000	495.000	100	170M5695	170M5745
		630	115.000	575.000	730.000	120	170M5696	170M5746
	1.100 V c.a. IEC	700	160.000	795.000	N/A	125	170M5697	170M5747
		800	245.000	1.200.000	N/A	130	170M5698	170M5748
	1.000 V c.a. IEC	900	360.000	1.750.000	N/A	135	170M5699	170M5749
		1.000	480.000	2.350.000	N/A	145	170M5700	170M5750
		315	9.500	58.000	77.500	85	170M6688	170M6738
3	1.250 V c.a. (IEC) 1.300 V c.a. (UL)	350	13.500	81.500	110.000	90	170M6689	170M6739
		400	19.000	120.000	160.000	95	170M6690	170M6740
		450	31.000	185.000	245.000	100	170M6691	170M6741
		500	39.000	235.000	310.000	105	170M6692	170M6742
		550	55.000	325.000	435.000	110	170M6693	170M6743
		630	83.500	495.000	665.000	115	170M6694	170M6744
		700	115.000	705.000	940.000	120	170M6695	170M6745
	1.250 V c.a. (IEC)	800	205.000	995.000	1.300.000	125	170M6696	170M6746
		900	305.000	1.500.000	1.900.000	130	170M6697	170M6747
	1.100 V c.a. (IEC) 1.000 V c.a. (UL)	1.000	450.000	2.150.000	N/A	135	170M6698	170M6748
		1.100	575.000	2.800.000	N/A	160	170M6699	170M6749
	1.000 V c.a. IEC & UL	1.250	810.000	3.950.000	N/A	170	170M6700	170M6750
		1.400	1.250.000	6.000.000	N/A	175	170M6701	170M6751

Schede dati: 170K6630 (dimensione 1*), 170K6632 (dimensione 1), 170K6634 (dimensione 2), 170K6636 (dimensione 3)

Dimensione 4, contatto estremità piatta, 170M

1.250 V c.a. (IEC), da 800 a 2.500 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:

- 1.250 V c.a. (IEC).
- 1.200 V c.c. (UL).

Corrente nominale: 800-2.500 A.

Potere di interruzione:

- 200 kA RMS Sym.
- 85 kA c.c. (2 ms TC).

Classe di funzionamento: aR.

Standard/Informazione agenzia

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

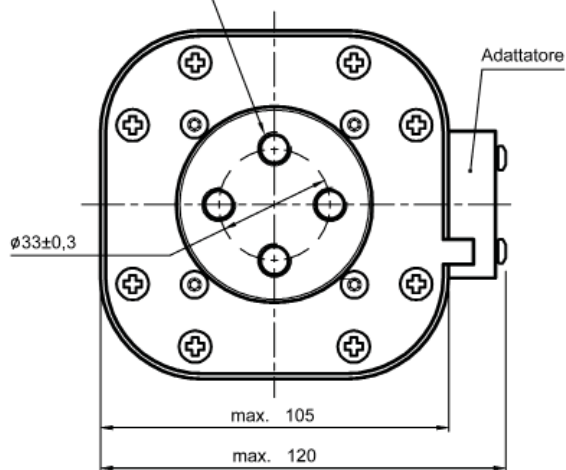


Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)	Numeri di catalogo	
			Preambo	Risoluzione a 1250 V c.a.		-BKN/105 Indicatore tipo K	-SBKN/105 Indicatore tipo K
4	1.250 V c.a. (IEC) 1.200 V c.c. (UL)	800	145.000	905.000	195	170M7802	-
		1.000	275.000	1.750.000	220	170M7803	-
		1.200	495.000	3.100.000	240	170M7804	-
		1.400	800.000	5.000.000	250	170M7217	170M7512
		1.500	1.000.000	6.200.000	260	170M7597	170M7510
		1.700	1.400.000	8.700.000	275	170M7676	170M7511
		1.800	1.700.000	11.000.000	280	170M7532	170M7976
		2.000	2.300.000	14.500.000	305	170M7633	170M7513
		2.200	3.100.000	19.500.000	315	170M7592	170M7546
		2.400	4.000.000	25.000.000	330	170M7107	170M7516
		2.500	4.500.000	28.000.000	340	170M7595	170M7978

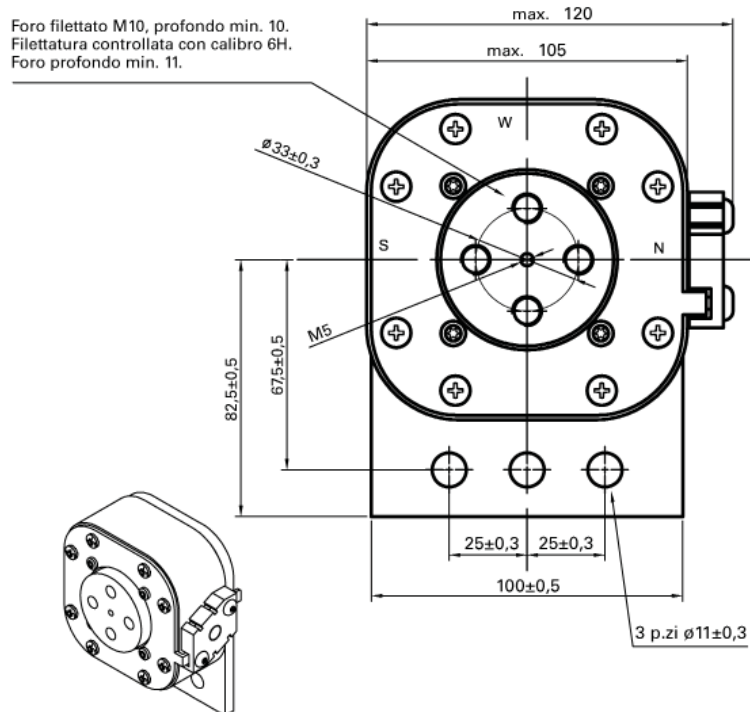
Schede dati: 170K6640 (1.400-2.400 A), 170K6642 (800-1.200, 2.500 A)

1.250 V c.a. (IEC), da 800 a 2.500 A

Filettatura controllata con calibro 6H.
Foro profondo min. 11.



Foro filettato M10, profondo min. 10.
Filettatura controllata con calibro 6H.
Foro profondo min. 11.



Schede dati: 170K6640 (1.400-2.400 A), 170K6642 (800-1.200, 2.500 A)

Dimensione 23, contatto estremità piatta, 170M

1.250 V c.a. (IEC), da 630 a 2.800 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:

- 1.250 V c.a. (IEC da 630 a 2.200 A).
- 1.100 V c.a. (IEC 2.500 e 2.800 A).

Corrente nominale: 630-2.800 A.

Potere di interruzione: 125 kA RMS Sym.

Classe di funzionamento: aR.

Standard/Informazione agenzia

CE, pensato e testato secondo IEC 60269 Parte 4.

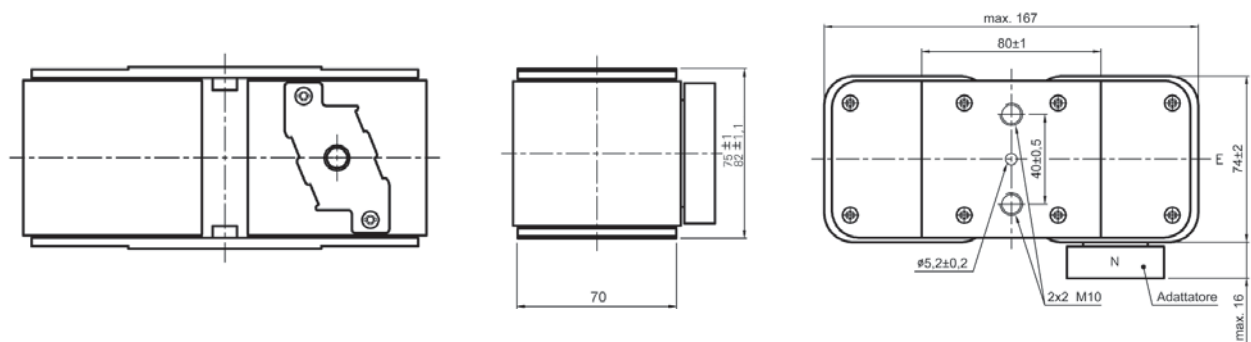


Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I ² t (A ² Sec)		Perdita di potenza (W)	Numeri di catalogo					
			Prearco	Risoluzione a 1.250 V c.a.		-BU/75 Indicatore visivo	-BKE/75 indicatore tipo K	-BKN/75 indicatore tipo K	-BU/80 indicatore visivo	-BKE/80 indicatore tipo K	-BKN/80 indicatore tipo K
23	1.250 V c.a. (IEC)	630	38.000	310.000	170	170M6775	170M6795	170M6785			
		700	54.000	440.000	180	170M6776	170M6796	170M6786			
		800	78.000	640.000	190	170M6777	170M6797	170M6787			
		900	120.000	980.000	200	170M6805	170M6807	170M6806			
		1.000	155.000	1.250.000	210	170M6778	170M6798	170M6788			
		1.100	220.000	1.750.000	220	170M6779	170M6799	170M6789			
		1.250	330.000	2.700.000	230	170M6780	170M6800	170M6790			
		1.400	460.000	3.800.000	240	170M6781	170M6801	170M6791			
		1.600	820.000	5.200.000	250	170M6782	170M6802	170M6792			
		1.800	1.200.000	7.600.000	260	170M6783	170M6803	170M6793			
	1.100 V c.a. (IEC)	2.000	1.800.000	11.000.000	270				170M6784	170M6804	170M6794
		2.200	2.300.000	14.500.000	280				170M6815	170M6833	170M6827
		2.500	3.200.000	16.000.000 ¹	290				170M6816	170M6834	170M6828
		2.800	5.000.000	24.000.000 ¹	300				170M6817	170M6835	170M6829

¹ Risoluzione a 1.000 V

Quando si utilizzano questi fusibili, contattare la divisione Bussmann di Eaton per assistenza all'applicazione all'indirizzo bulehighspeedtechnical@eaton.com.

Dimensioni - mm



Scheda dati: 170K6638

Dimensione 5, contatto estremità piatta, 170M

1.100-2.000 V c.a. (IEC), da 1.800 a 5.500 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili High Speed con corpo quadrato, contatto ad estremità piatta per la protezione o l'isolamento di componenti come diodi, raddrizzatori controllati al silicone (SCR), Gate Turn-Off Thyristors (GTO) e IGBT. L'applicazione tipica comprende dispositivi CA e CC, raddrizzatori di alta potenza.

Dati tecnici

Tensione nominale: 1.100-2.000 V c.a. (IEC).
Corrente nominale: 1.800-5.500 A.
Potere di interruzione: 300 kA RMS Sym. stimato: 197 kA testato.
Classe di funzionamento: aR.

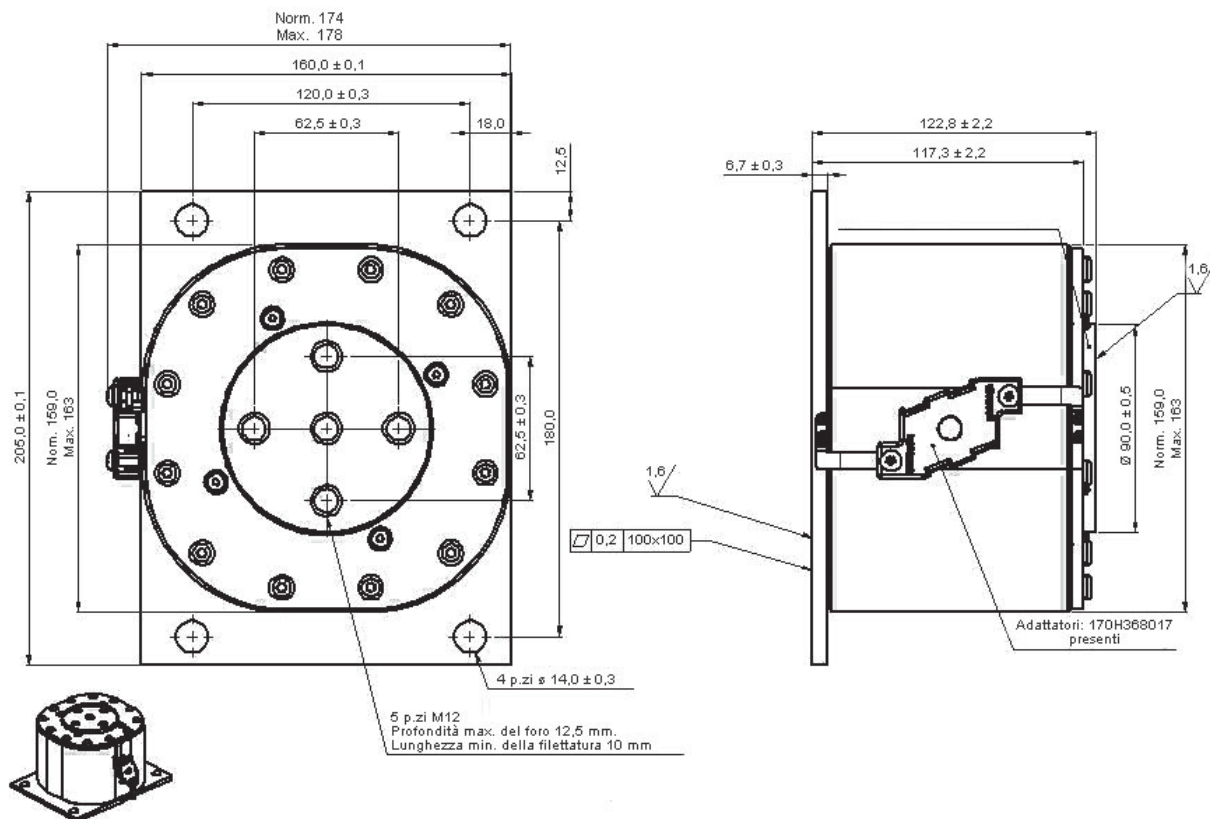
Standard/Informazione agenzia

Contattare la divisione Bussmann di Eaton all'indirizzo bulehighspeedtechnical@eaton.com.

Numeri catalogo

Contattare la divisione Bussmann di Eaton all'indirizzo bulehighspeedtechnical@eaton.com.

Dimensioni - mm



Questo disegno delle dimensioni è un esempio della gamma di fusibili di dimensioni 5 disponibile.

Dimensione 4, fusibili corpo quadrato, 170M7217

1.250 V c.c. / 850 V c.c. (IEC), 1.400 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili di trazione High Speed con corpo quadrato ed estremità piatta adatti all'uso in sistemi a tre guide per la protezione di interruttori CC in ridotte tempistiche ad alte condizioni di guasto costante. Adatto per sistemi a 1.250 V c.a./850 V c.c..

Dati tecnici

Tensione nominale: 1.250 V c.a. / 850 V c.c. (IEC).

Corrente nominale: 1.400 A.

Potere di interruzione testata:

- 100 kA a 1.250 V c.a..
- 80 kA a 850 V c.c., L/R 8 ms.

Classe di funzionamento: aR.

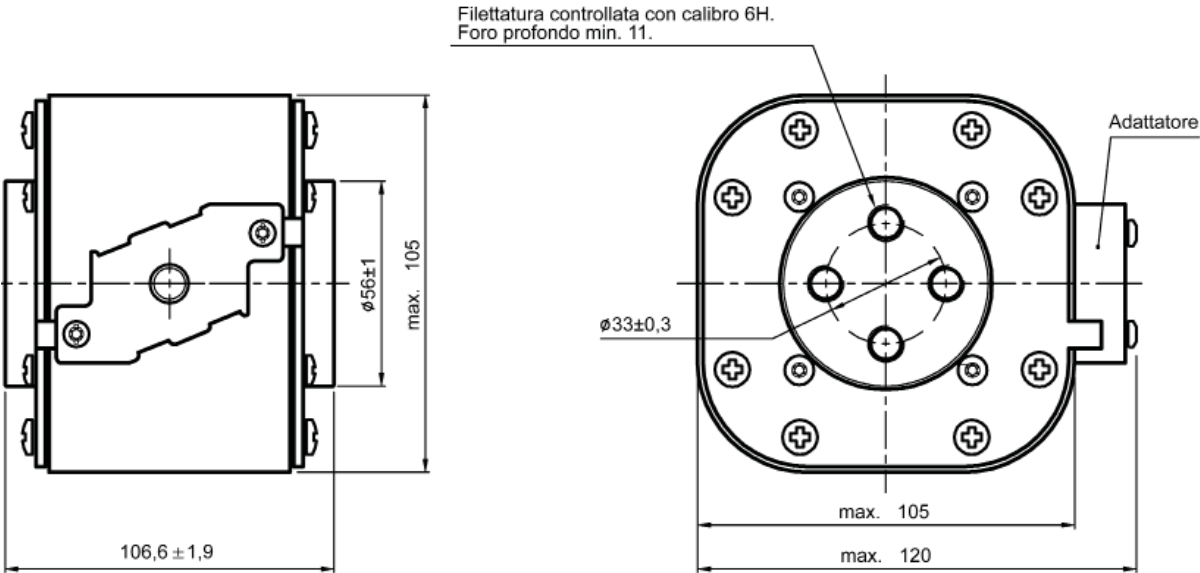
Standard/Informazione agenzia

Contattare la divisione Bussmann di Eaton all'indirizzo bulehighspeedtechnical@eaton.com.



Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)	Numeri di catalogo
			Prearco	Risoluzione a 1.250 V c.a.		
4	850 V c.c./ 1250 V c.a. (IEC)	1.400	800.000	5.000.000	195	170M7217

Dimensioni - mm



20 x 127 mm, Fusibili in metallo, FWL and FWS

1.200-1.400-2.000 V c.a. (IEC), 1.000 V c.c. (IEC), da 2 a 30 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Fusibili High Speed in metallo per applicazioni su guida leggere in apparecchiature di potenza ausiliaria e distribuzione.

Dati tecnici

Tensione nominale:

- FWL: 1.200 V c.a. (IEC) / 1.000 V c.c..
- FWS: 2.000 V c.a./1.000 V c.c. (IEC, 2-8A).
1.400 V c.a./1.000 V c.c. (IEC, 10-15A).

Corrente nominale: 2-30 A.

Potere di interruzione: 50 kA a 1.000 V c.c., L/R 15ms.

Classe di funzionamento: gG.

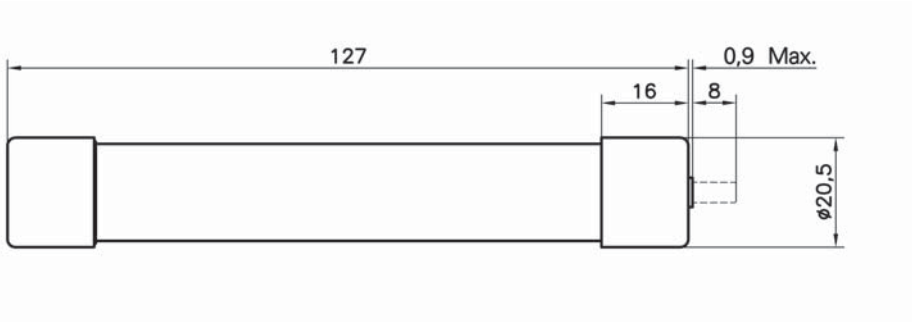
Standard/Informazione agenzia

Contattare la divisione Bussmann di Eaton all'indirizzo bulehighspeedtechnical@eaton.com.



Dimensione fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)	Numeri di catalogo	
			Preacto	Risoluzione a 1000 V c.c.		Senza indicatore	Con indicatore
20 x 127 mm (13/16" x 5)	2.000 V c.a./ 1.000 V c.c. (IEC)	2	0,8	2,4	4,4	FWS-2A20F	FWS-2A20FI
		6	27	81	6,7	FWS-6A20F	FWS-6A20FI
		8	64	192	7,6	FWS-8A20F	FWS-8A20FI
	1.400 V c.a./ 1.000 V c.c. (IEC)	10	118	277	3	FWS-10A20F	FWS-10A20FI
		12	170	380	3,4	FWS-12A20F	FWS-12A20FI
		15	209	500	5	FWS-15A20F	FWS-15A20FI
20 x 127 mm (13/16" x 5)	1.200 V c.a./ 1.000 V c.c. (IEC)	20	675	1.550	5,9	FWL-20A20F	FWL-20A20FI
		25	1.200	2.760	6,5	FWL-25A20F	FWL-25A20FI
		30	1.850	4.300	7,5	FWL-30A20F	FWL-30A20FI

Dimensioni - mm



10 x 38 mm, PV-10F

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 1 a 20 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Una gamma di fusibili di dimensione 10 x 38 mm, specificamente progettati per la protezione e l'isolamento delle stringhe fotovoltaiche. I fusibili sono in grado di interrompere le ridotte sovracorrenti associate ad array di fasce PV (corrente inversa, guasto multi-array).

Dati tecnici

Corrente nominale: 1.000 V c.c. (IEC/UL).

Corrente nominale: 1-20 A.

Potere di interruzione: 50 kA.

Classe di funzionamento: fusibili gPV e UL PV.

Standard/Informazione agenzia

IIEC 60269-6, riconoscimento UL 2579 (numero documento E335324), CSA, CCC (1-15A), conforme a RoHS.

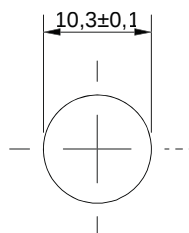
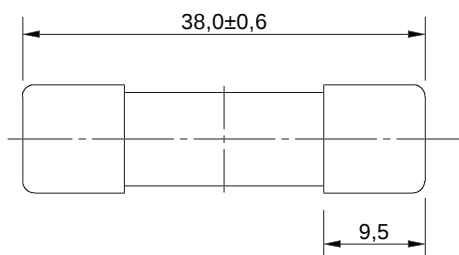


Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)		Numeri di catalogo			
		Prearco	Totale a 1.000 V c.c.	0,8 I _n	I _n	Cilindrico	Fissaggio a bullone	Pin di fissaggio singolo PCB	Pin di fissaggio doppio PCB
1.000 V c.c. (UL/IEC)	1*	0,15	0,4	0,8	1,5	PV-1A10F	PV-1A10-T	PV-1A10-1P	PV-1A10-2P
	2	1,2	3,4	0,6	1,0	PV-2A10F	PV-2A10-T	PV-2A10-1P	PV-2A10-2P
	3	4	11	0,8	1,3	PV-3A10F	PV-3A10-T	PV-3A10-1P	PV-3A10-2P
	3,5	6,6	18	0,9	1,4	PV-3-5A10F	PV-3-5A10-T	PV-3-5A10-1P	PV-3-5A10-2P
	4	9,5	26	1,0	1,5	PV-4A10F	PV-4A10-T	PV-4A10-1P	PV-4A10-2P
	5	19	50	1,0	1,6	PV-5A10F	PV-5A10-T	PV-5A10-1P	PV-5A10-2P
	6	30	90	1,1	1,8	PV-6A10F	PV-6A10-T	PV-6A10-1P	PV-6A10-2P
	8	3	32	1,2	2,1	PV-8A10F	PV-8A10-T	PV-8A10-1P	PV-8A10-2P
	10	7	70	1,2	2,3	PV-10A10F	PV-10A10-T	PV-10A10-1P	PV-10A10-2P
	12	12	120	1,5	2,7	PV-12A10F	PV-12A10-T	PV-12A10-1P	PV-12A10-2P
	15	22	220	1,7	2,9	PV-15A10F	PV-15A10-T	PV-15A10-1P	PV-15A10-2P
	20	34	350	2,1	3,6	PV-20A10F	PV-20A10-T	PV-20A10-1P	PV-20A10-2P

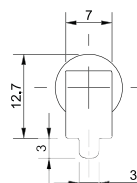
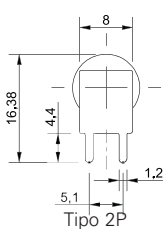
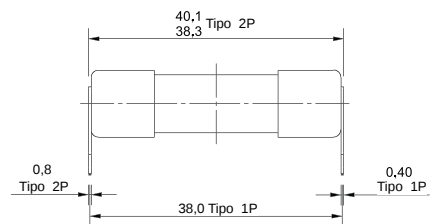
10 x 38 mm, PV-10F

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 1 a 20 A

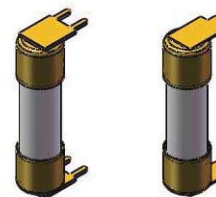
Dimensioni - mm



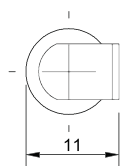
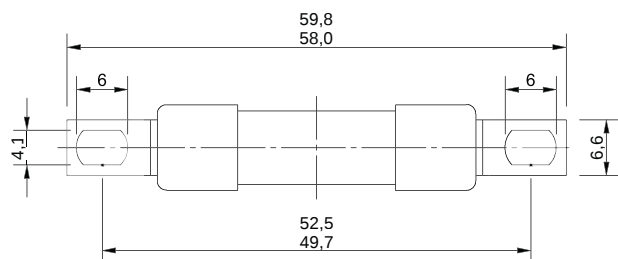
PV-10F cilindrico



Tipo 1P



Fissaggio PCB PV-10F



Fissaggio bullone PV-10F

10 x 38 mm, PV-10F

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 1 a 20 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Una gamma di fusibili di dimensione 10 x 38 mm, specificamente progettati per la protezione e l'isolamento delle stringhe fotovoltaiche. I fusibili sono in grado di interrompere le ridotte sovracorrenti associate ad array di fasce PV (corrente inversa, guasto multi-array).

Dati tecnici

Corrente nominale: 1.000 V c.c. (IEC/UL).

Corrente nominale: 1-20 A.

Potere di interruzione: 50 kA.

Classe di funzionamento: fusibili gPV e UL PV.

Standard/Informazione agenzia

IIEC 60269-6, riconoscimento UL 2579 (numero documento E335324), CSA, CCC (1-15A), conforme a RoHS.

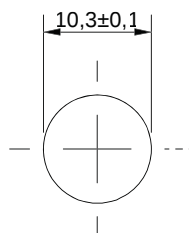
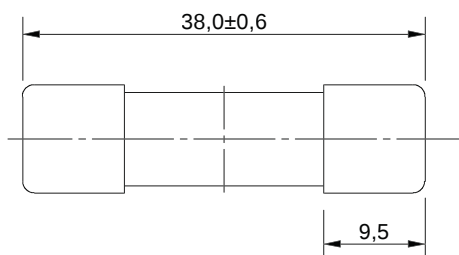


Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)		Numeri di catalogo			
		Prearco	Totale a 1.000 V c.c.	0,8 I _n	I _n	Cilindrico	Fissaggio a bullone	Pin di fissaggio singolo PCB	Pin di fissaggio doppio PCB
1.000 V c.c. (UL/IEC)	1*	0,15	0,4	0,8	1,5	PV-1A10F	PV-1A10-T	PV-1A10-1P	PV-1A10-2P
	2	1,2	3,4	0,6	1,0	PV-2A10F	PV-2A10-T	PV-2A10-1P	PV-2A10-2P
	3	4	11	0,8	1,3	PV-3A10F	PV-3A10-T	PV-3A10-1P	PV-3A10-2P
	3,5	6,6	18	0,9	1,4	PV-3-5A10F	PV-3-5A10-T	PV-3-5A10-1P	PV-3-5A10-2P
	4	9,5	26	1,0	1,5	PV-4A10F	PV-4A10-T	PV-4A10-1P	PV-4A10-2P
	5	19	50	1,0	1,6	PV-5A10F	PV-5A10-T	PV-5A10-1P	PV-5A10-2P
	6	30	90	1,1	1,8	PV-6A10F	PV-6A10-T	PV-6A10-1P	PV-6A10-2P
	8	3	32	1,2	2,1	PV-8A10F	PV-8A10-T	PV-8A10-1P	PV-8A10-2P
	10	7	70	1,2	2,3	PV-10A10F	PV-10A10-T	PV-10A10-1P	PV-10A10-2P
	12	12	120	1,5	2,7	PV-12A10F	PV-12A10-T	PV-12A10-1P	PV-12A10-2P
	15	22	220	1,7	2,9	PV-15A10F	PV-15A10-T	PV-15A10-1P	PV-15A10-2P
	20	34	350	2,1	3,6	PV-20A10F	PV-20A10-T	PV-20A10-1P	PV-20A10-2P

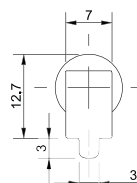
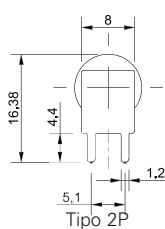
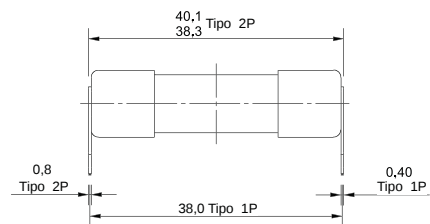
10 x 38 mm, PV-10F

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 1 a 20 A

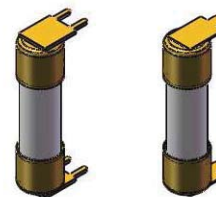
Dimensioni - mm



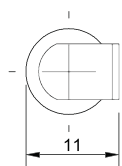
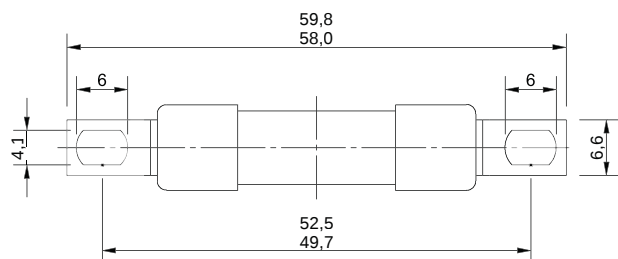
PV-A10F cilindrico**



Tipo 1P



Fissaggio PCB PV-A10-1P**



Fissaggio bullone PV-A10-T**

14 x 65 mm, PV-14L

1.300-1.500 V c.c. (IEC e UL), da 15 a 32 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Una gamma di fusibili in un pacchetto 14x65 mm pensati in modo specifico per la protezione e l'isolamento di fasce fotovoltaiche. I fusibili sono in grado di interrompere le ridotte sovracorrenti associate ad array di fasce PV (corrente inversa, guasto multi-array).

Dati tecnici

Tensione nominale:

- 1.500 V c.c. (IEC e UL, 15 e 20 A).
- 1.300 V c.c. (IEC e UL, 25 e 32 A).

Corrente nominale: 15-32 A.

potere di interruzione: 10 kA.

potere di interruzione: fusibili gPV e UL PV.

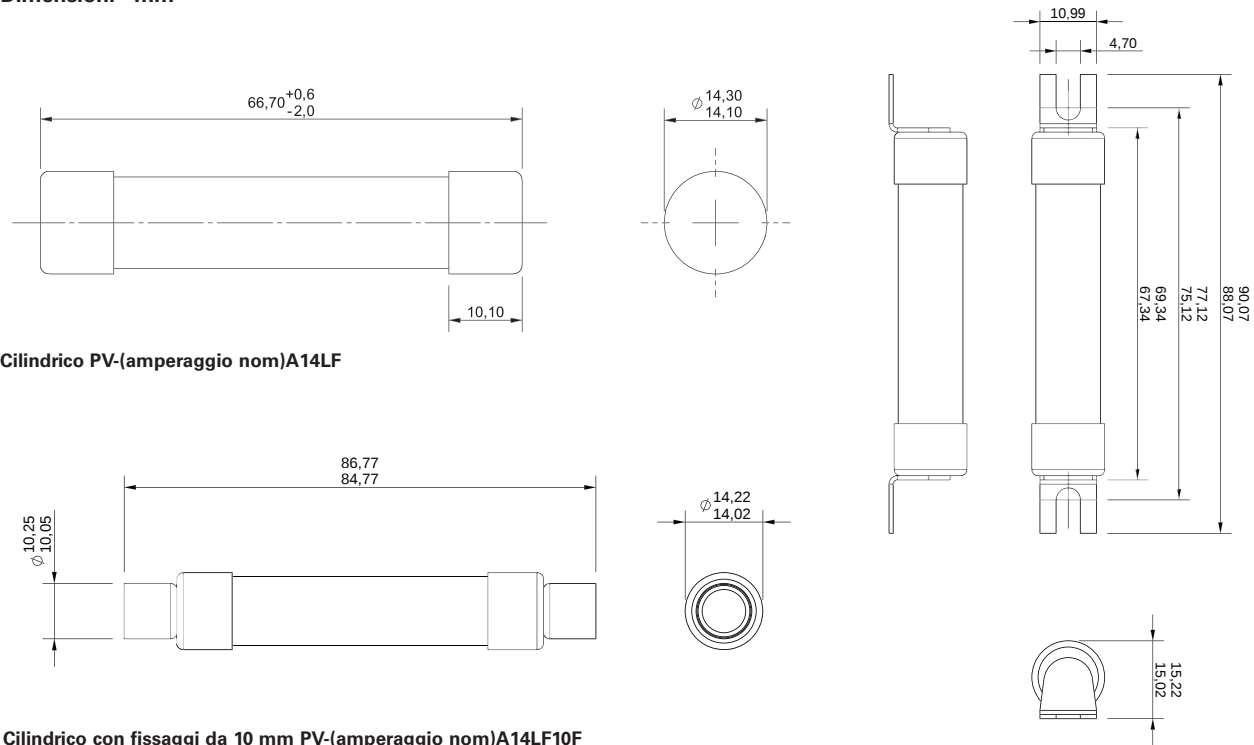
Standard/Informazione agenzia

IEC 60269-6, riconoscimento UL 2579 (numero documento E335324), conforme a RoHS. In attesa: CCC.



Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I ² t (A ² Sec)		Perdita di potenza (W)		Numeri di catalogo		
		Prearco	Totale alla tensione nominale	0,8 I _n	I _n	Cilindrico	Cilindrico con zoccolini	Cilindrico con fissaggi da 10 mm
1.500 V c.c. (IEC/UL)	15	14	160	3,2	5,8	PV-15A14LF	PV-15A14L-T	PV-15A14LF10F
	20	34	400	3,6	6,5	PV-20A14LF	PV-20A14L-T	PV-20A14LF10F
1.300 V c.c. (IEC/UL)	25	65	550	4,1	7,5	PV-25A14LF	PV-25A14L-T	PV-25A14LF10F
	32	105	900	5,7	10,4	PV-32A14LF	PV-32A14L-T	PV-32A14LF10F

Dimensioni - mm



Scheda dati: 720139

Cilindrico con zoccolini PV-(amperaggio nom)A14L-T

NH, PV-ANH

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 32 a 400 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Una gamma di fusibili a lama di dimensione NH pensati in modo specifico per la protezione e l'isolamento di combinazioni e di scollegamenti di array fotovoltaici. I fusibili sono in grado di interrompere le ridotte sovracorrenti associate ad array di fasce PV (corrente inversa, guasto multi-array).

Dati tecnici

Tensione nominale:	1.000 V c.c. (IEC e UL).
Corrente nominale:	32-400 A.
Potere di interruzione:	50 kA.
Classe di funzionamento:	fusibili gPV e UL PV.

Standard/Informazione agenzia

IEC 60269-6, riconoscimento UL documento 2579 E335324 solo per dimensione 1, conforme a RoHS.

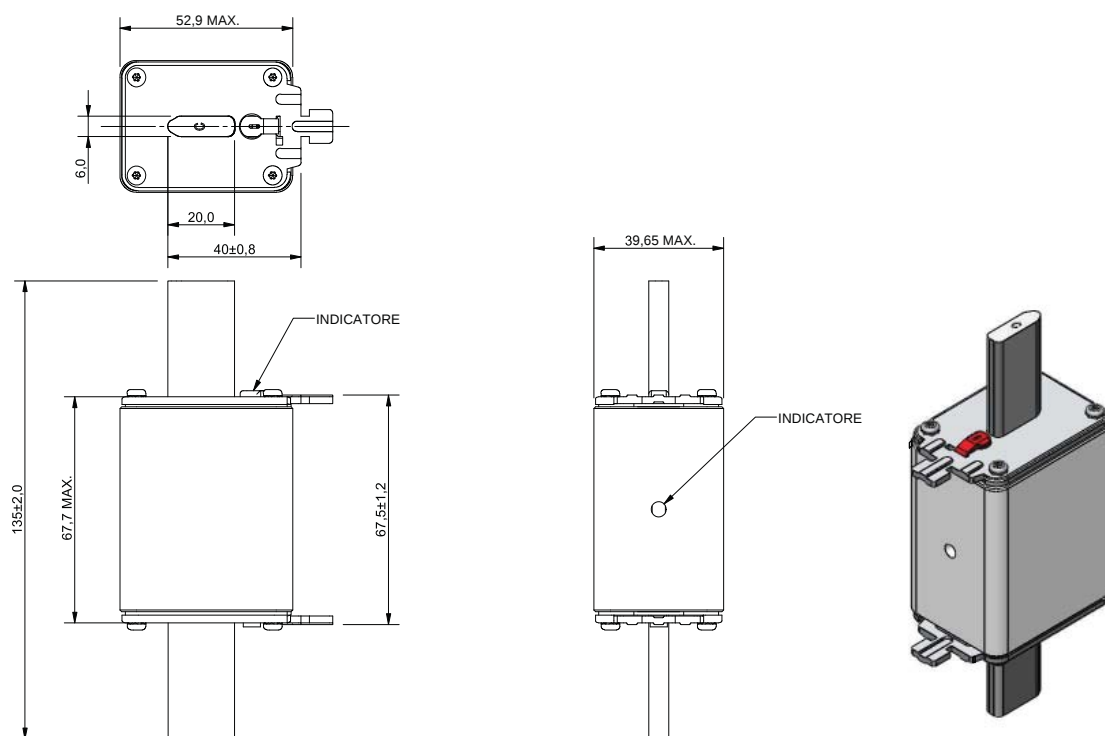


Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I _t (A ² Sec)		Perdita di potenza (W)		Numeri di catalogo		
			Prearco	Totale a 1.000 V c.c.	0,8 I _n	I _n	Lama senza fori per bullone	Lama con fori per bullone	Lama con fori per bullone e agganci
NH1	1.000 V c.c. (IEC/UL)	32	80	720	4	8	PV-32ANH1		
		40	185	1.670	5	9	PV-40ANH1		
		50	400	3.600	6	11	PV-50ANH1		
		63	470	4.300	6	12	PV-63ANH1		
		80	640	5.760	8	15	PV-80ANH1		
		100	1.300	11.700	8	16	PV-100ANH1		
		125	2.600	23.400	9	17	PV-125ANH1		
		160	5.200	46.800	14	27	PV-160ANH1		
		200	10.200	82.000	13	25	PV-200ANH1		
NH2	1.000 V c.c. (IEC/UL)	160	4.600	37.000	14	28	PV-160ANH2		
		200	9.500	76.000	16	32	PV-200ANH2		
		250	17.000	136.000	19	38	PV-250ANH2		
NH3	1.000 V c.c. (IEC/UL)	300	32.000	260.000	24	40	PV-300ANH3		
		315	32.000	260.000	26	44	PV-315ANH3		
		350	44.500	370.000	27	45	PV-350ANH3		
		355	44.500	370.000	28	46	PV-355ANH3		
		400	67.500	550.000	30	50	PV-400ANH3		
NH1	1.000 V c.c. (IEC/UL)	63	470	4.300	6	12		PV-63ANH1-B	PV-63ANH1-BL
		80	640	5.760	8	15		PV-80ANH1-B	PV-80ANH1-BL
		100	1.300	11.700	8	16		PV-100ANH1-B	PV-100ANH1-BL
		125	2.600	23400	9	17		PV-125ANH1-B	PV-125ANH1-BL
		160	5.200	46.800	14	27		PV-160ANH1-B	PV-160ANH1-BL
		200	10.200	82.000	13	25		PV-200ANH1-B	PV-200ANH1-BL
NH2	1.000 V c.c. (IEC/UL)	160	4.600	37.000	14	28		PV-160ANH2-B	PV-160ANH2-BL
		200	9.500	76.000	16	32		PV-200ANH2-B	PV-200ANH2-BL
		250	17.000	136.000	19	38		PV-250ANH2-B	PV-250ANH2-BL
NH3	1.000 V c.c. (IEC/UL)	315	32.000	260.000	26	44		PV-315ANH3-B	PV-315ANH3-BL
		355	38.000	310.000	29	48		PV-355ANH3-B	PV-355ANH3-BL
		400	61.000	490.000	32	50		PV-400ANH3-B	PV-400ANH3-BL

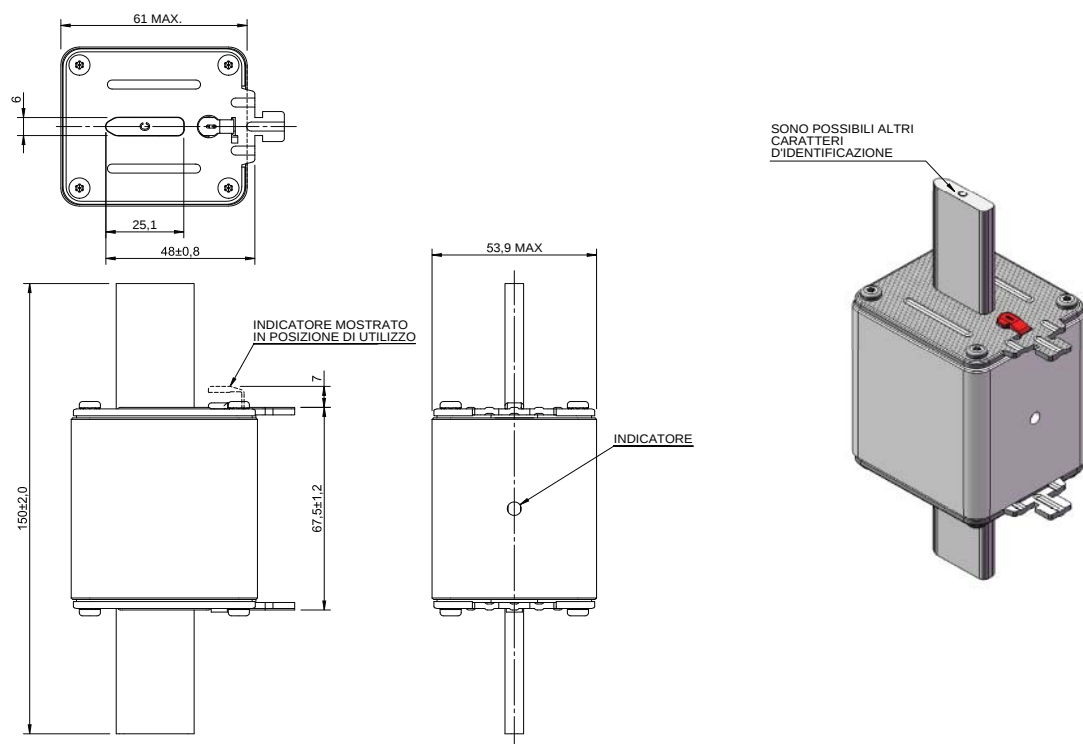
NH, PV-ANH

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 32 a 400 A

Dimensioni - Lama senza fori per bulloni - mm



NH Dimensione 1



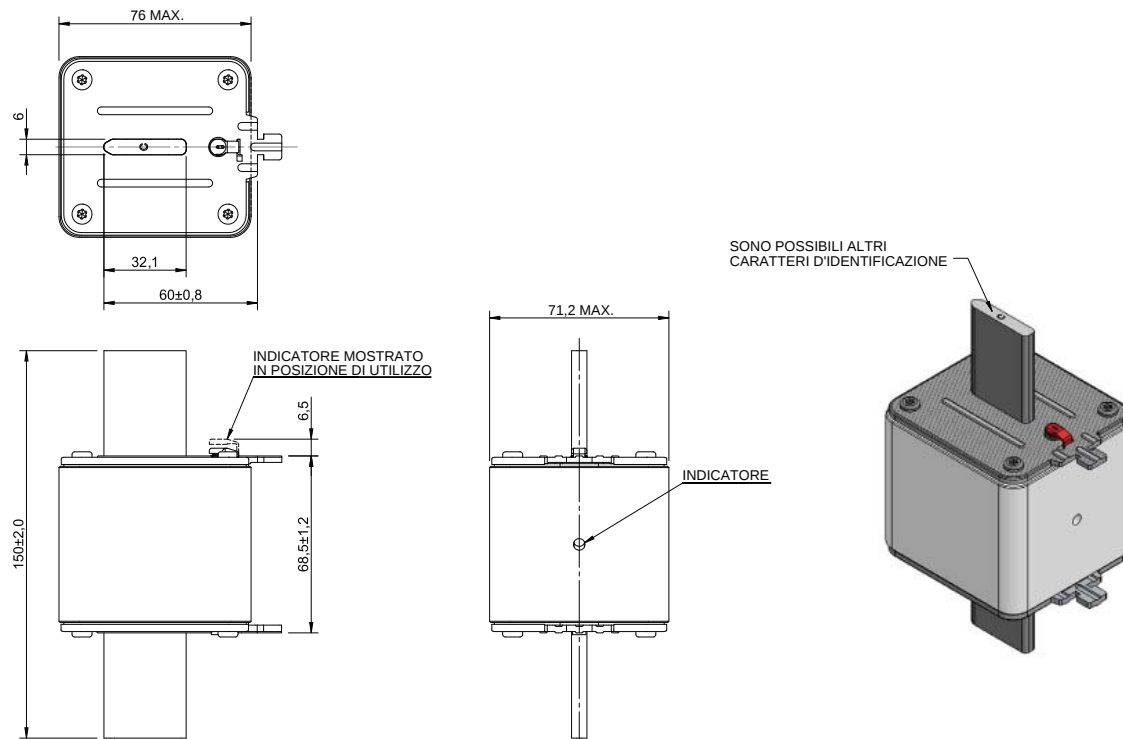
NH Dimensione 2

Scheda dati: 720133

NH, PV-ANH

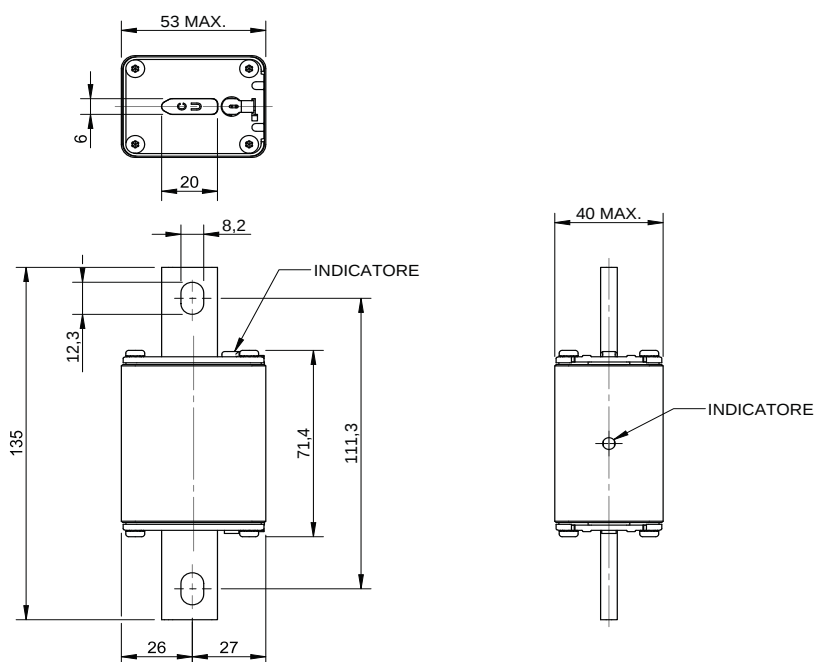
1.000 V c.c. (IEC/UL), da 32 a 400 A

Dimensioni - Lama senza fori per bulloni - mm



NH Dimensione 3

Dimensioni - Lama con fori per bulloni - mm



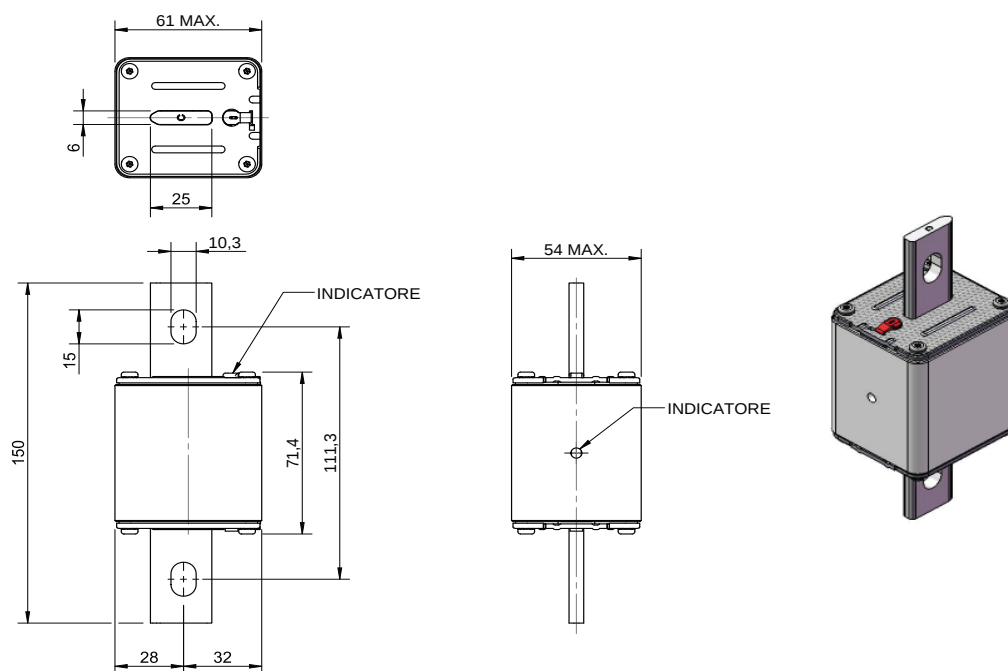
NH Dimensione 1

Scheda dati: 720133

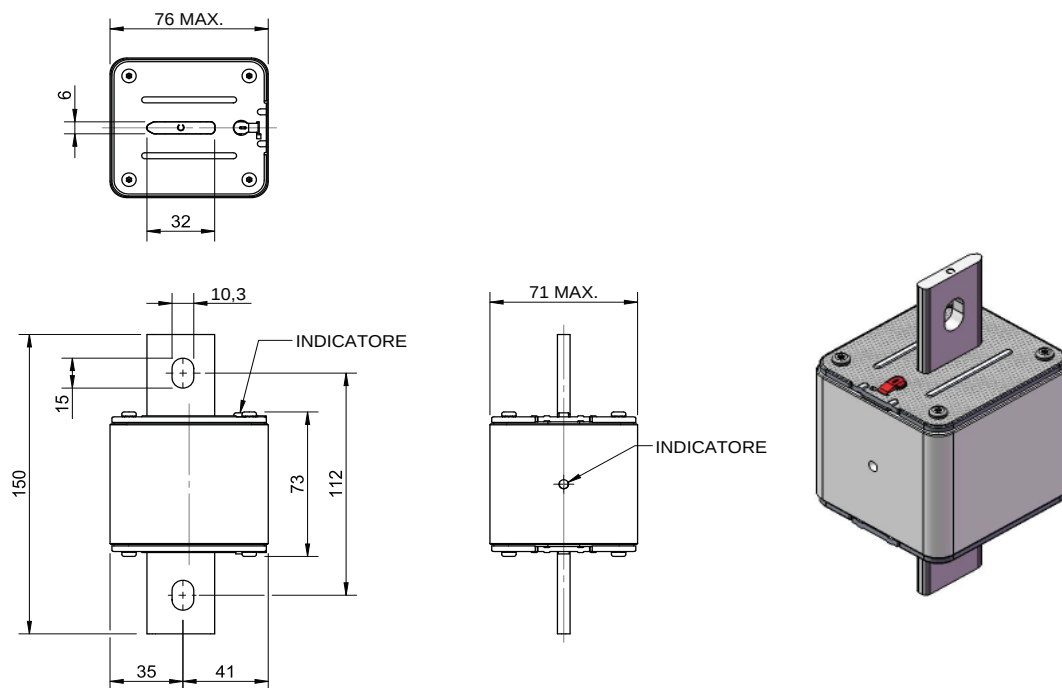
NH, PV-ANH

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 32 a 400 A

Dimensioni - Lama con fori per bulloni - mm



NH Dimensione 2



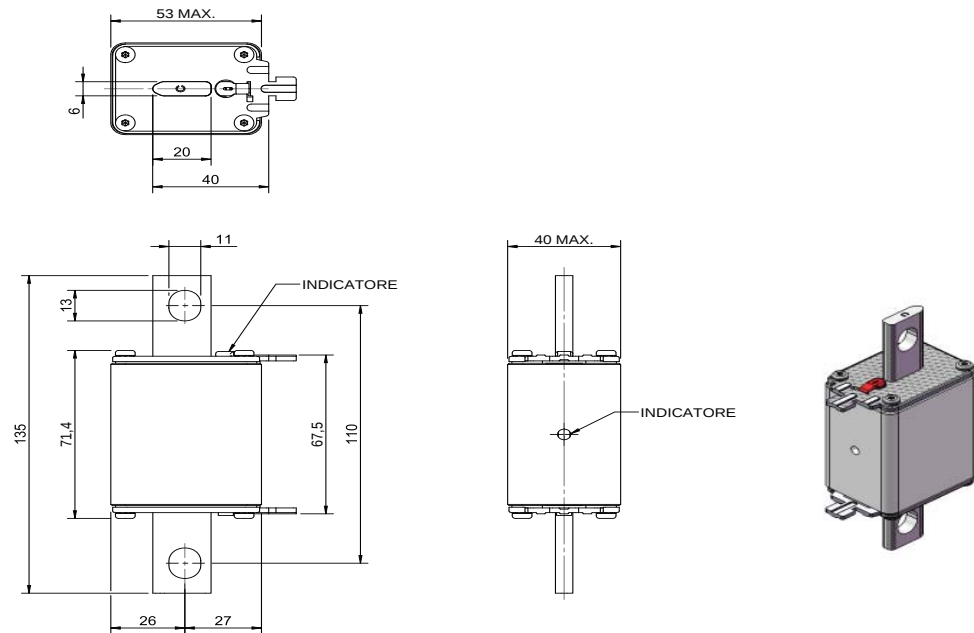
NH Dimensione 3

Scheda dati: 720133

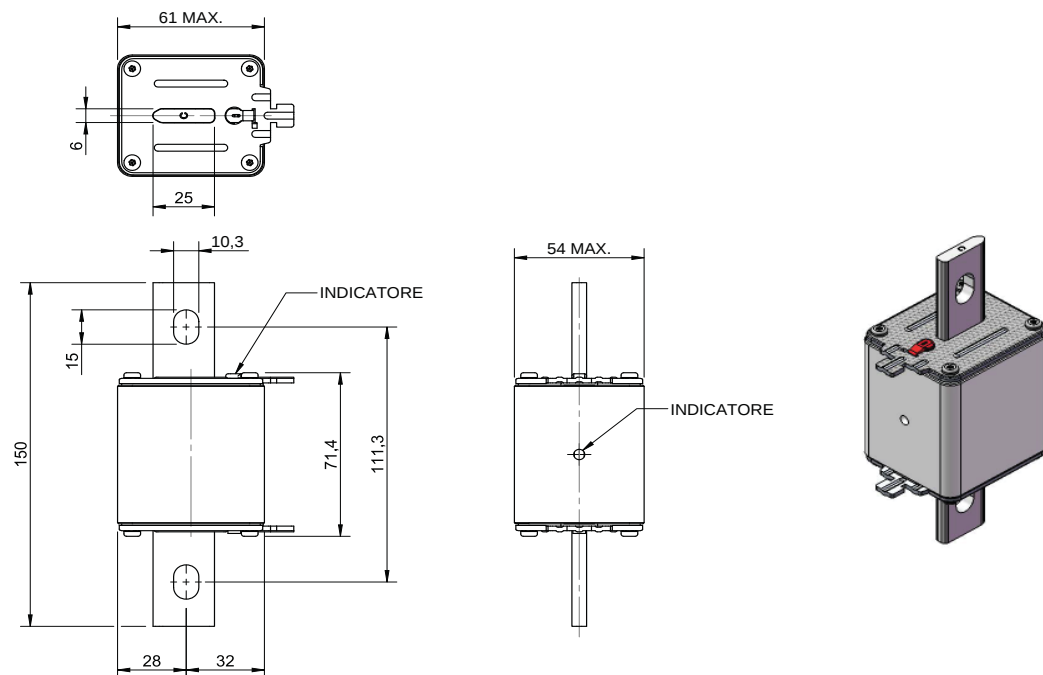
NH, PV-ANH

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 32 a 400 A

Dimensioni - Lama con fori per bulloni e agganci - mm



NH Dimensione 1



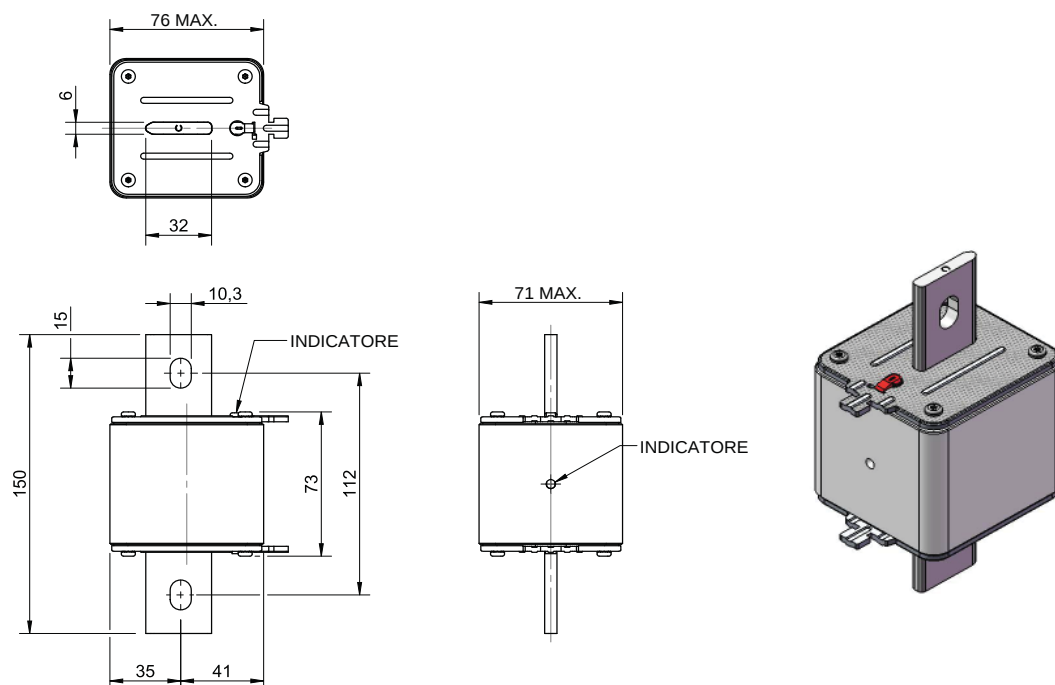
NH Dimensione 2

Scheda dati: 720133

NH, PV-ANH

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 32 a 400 A

Dimensioni - Lama con fori per bulloni e agganci - mm



NH Dimensione 3

Estremità piatta, PV-AF

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 160 a 400 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Una gamma di fusibili a estremità piatta, pensati specificamente per la protezione e l'isolamento di sezionatori e combinatori di campi fotovoltaici. I fusibili sono in grado di interrompere le ridotte sovracorrenti associate ad array di fasce PV (corrente inversa, guasto multi-array).

Dati tecnici

- Tensione nominale: 1.000 V c.c. (IEC e UL).
- Corrente nominale: 160-400 A.
- Potere di interruzione: 50 kA.
- Classe di funzionamento: fusibili gPV e UL PV.

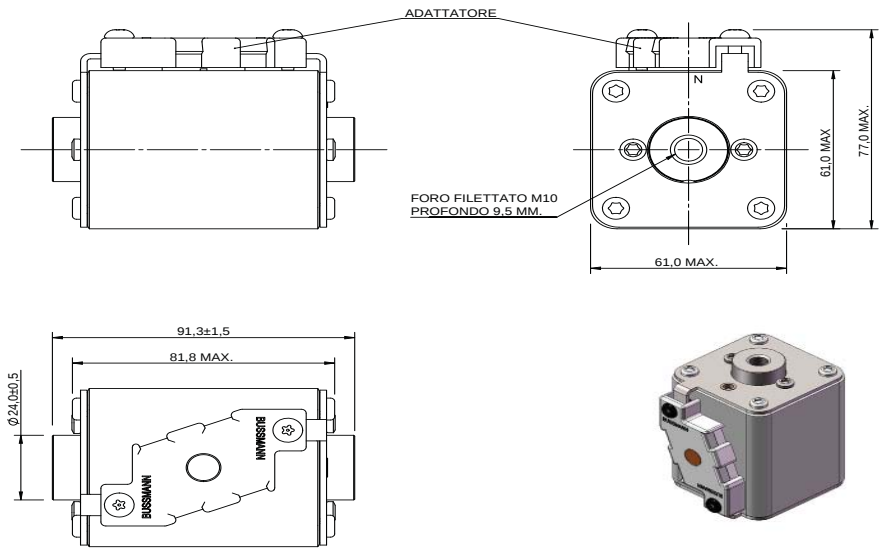
Standard/Informazione agenzia

IEC 60269-6, riconoscimento UL documento 2579 E335324.



Tipo fusibile	Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)		Numeri di catalogo
				Prearco	Totale a 1.000 V c.c.	0,8 I _n	I _n	
Estremità piatta	2	1.000 V c.c.(IEC/UL)	160	4.600	37.000	15	30	PV-160AF2
			200	9.500	76.000	17	34	PV-200AF2
			250	17.000	136.000	19	38	PV-250AF2
	3		315	27.000	240.000	30	49	PV-315AF3
			355	37.000	350.000	31	51	PV-355AF3
			400	61.500	550.000	32	52	PV-400AF3

Dimensioni - mm



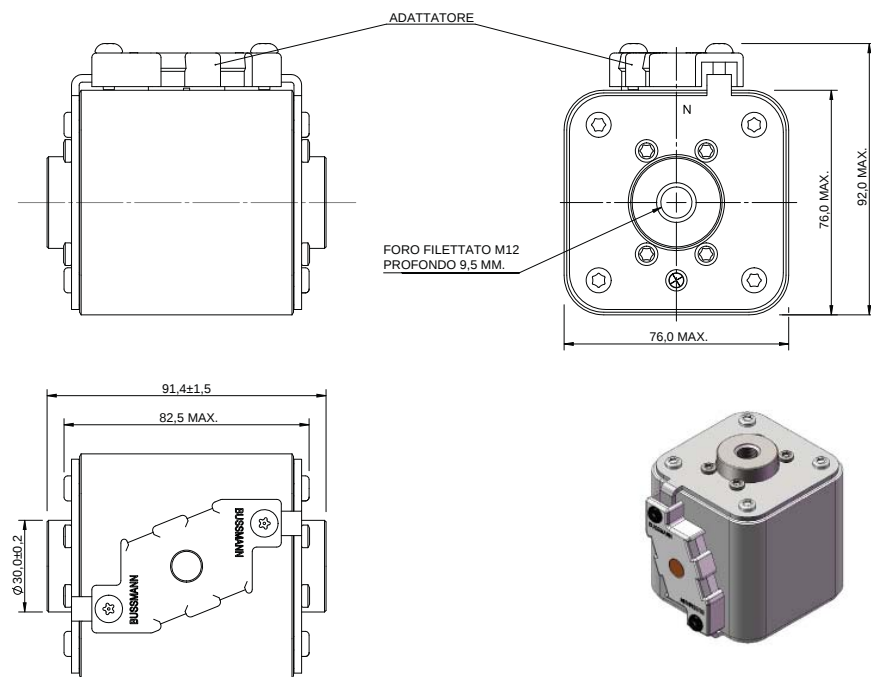
NH Dimensione 2

Scheda dati: 10370

Estremità piatta, PV-AF

1.000 V c.c. (IEC/UL), da 160 a 400 A

Dimensioni - mm



NH Dimensione 3

Stile XL, serie PV-XL

1.000-1.500 V c.c. (IEC/UL), da 50 a 600 A

Specifiche tecniche

Descrizione

Una gamma di fusibili XL a lama pensati per la protezione e l'isolamento di combinazioni e scollegamenti di array fotovoltaici. I fusibili sono in grado di interrompere le ridotte sovracorrenti associate ad array di fasce PV (corrente inversa, guasto multi-array).

Dati tecnici

Tensione nominale:

- 1.000 V c.c. (IEC e UL 63 a 600 A).
- 1.200 V c.c. (IEC e UL 160 A).
- 1.500 V c.c. (IEC e UL 50 a 400 A).

Corrente nominale: 50-600 A.

Potere di interruzione:

- Dimensione 01 e 3: 50 kA a 1.000 V c.c., 30 kA a 1.500 V c.c..
- Dimensione 1 e 2: 33 kA a 1.000 V c.c., 30 kA a 1.500 V c.c..

Classe di funzionamento: Fusibili gPV e UL PV.

Standard/Informazione agenzia

IEC 60269-6, riconoscimento UL documento 2579 E335324, conforme a RoHS CCC.



Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)		Numeri di catalogo	
			Prearco	Totale a 1.000 V c.c.	0,8 I _n	I _n	Versione a lama	Versione con bullone
01	1.000 V c.c. (IEC/UL)	63	260	1.900	13	24	PV-63A-01XL	PV-63A-01XL-B
		80	490	3.600	17	29	PV-80A-01XL	PV-80A-01XL-B
		100	870	6.300	18	32	PV-100A-01XL	PV-100A-01XL-B
		125	1.930	13.900	20	40	PV-125A-01XL	PV-125A-01XL-B
		160	3.900	28.100	22	44	PV-160A-01XL	PV-160A-01XL-B
1	1.000 V c.c. (IEC/UL)	200	9.400	27.260	31	60	PV-200A-1XL	PV-200A-1XL-B
2	1.000 V c.c. (IEC/UL)	160	2.780	21.000	25	44	PV-160A-2XL	PV-160A-2XL-B
		200	4.950	37.000	28	50	PV-200A-2XL	PV-200A-2XL-B
		250	9.450	70.000	34	60	PV-250A-2XL	PV-250A-2XL-B
		315	16.600	123.000	40	66	PV-315A-2XL	PV-315A-2XL-B
		355	26.000	192.000	42	68	PV-355A-2XL	PV-355A-2XL-B
3	1.000 V c.c. (IEC/UL)	350	31.000	161.200	40	65	PV-350A-3L	PV-350A-3L-B
		400	44.500	231.400	48	82	PV-400A-3L	PV-400A-3L-B
		500	85.000	442.000	50	85	PV-500A-3L	PV-500A-3L-B
		600	137.000	712.400	80	108	PV-600A-3L	PV-600A-3L-B

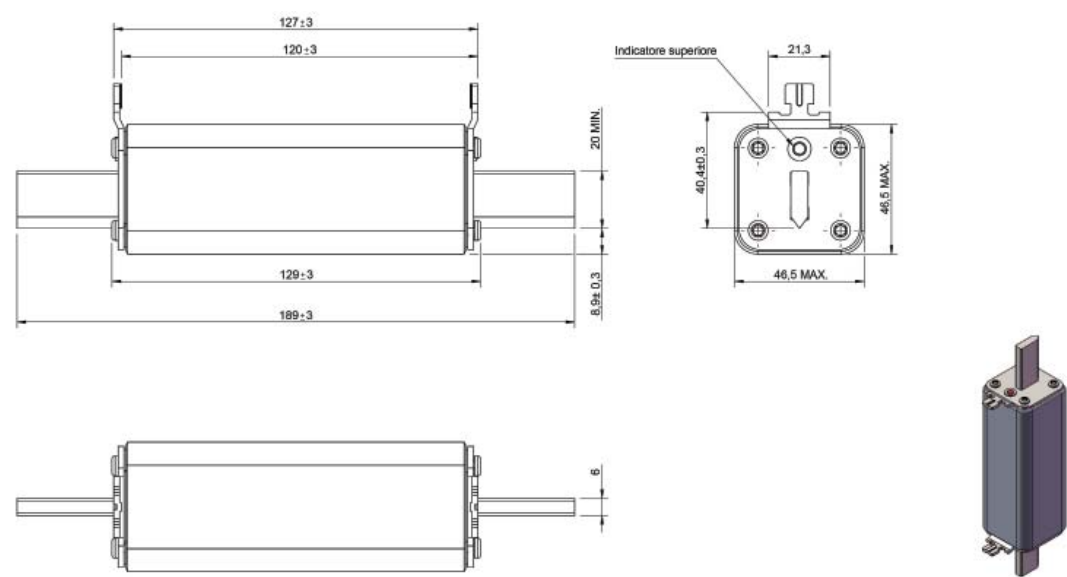
Stile XL, serie PV-XL

1.000-1.500 V c.c. (IEC/UL), da 50 a 600 A

Dimensione corpo fusibile	Tensione nominale	Corrente nominale (Amp)	I²t (A² Sec)		Perdita di potenza (W)		Numeri catalogo — 1.500 V c.c. ¹	
			Prearco	Totale a 1.500 V¹	0,8 I _n	I _n	Versione a lama	Versione con bullone
01	1.500 V c.c. (IEC/UL)	50	175	1.000	14	25	PV-50 A-01XL-15	PV-50 A-01XL-B-15
		63	362	2.250	15	26	PV-63A-01XL-15	PV-63A-01XL-B-15
		80	565	3.300	19	35	PV-80 A-01XL-15	PV-80 A-01XL-B-15
		100	1.100	6.600	22	40	PV-100 A-01XL-15	PV-100 A-01XL-B-15
		125	2.200	10.500	23	42	PV-125A-01XL-15	PV-125A-01XL-B-15
	1.200 V c.c. (IEC/UL)	160	5.000	24.000¹	26	52	PV-160 A-01XL-12	PV-160 A-01XL-B-12
1	1.500 V c.c. (IEC/UL)	100	1.250	6.000	24	43	PV-100 A-1XL-15	PV-100 A-1XL-B-15
		125	1.950	9.360	25	52	PV-125A-1XL-15	PV-125A-1XL-B-15
		160	4.200	20.160	30	58	PV-160 A-1XL-15	PV-160 A-1XL-B-15
		200	9.400	45.120	31	61	PV-200 A-1XL-15	PV-200 A-1XL-B-15
2	1.500 V c.c. (IEC/UL)	125	2.200	15.000	25	44	PV-125A-2XL-15	PV-125A-2XL-B-15
		160	5.000	32.000	29	48	PV-160 A-2XL-15	PV-160 A-2XL-B-15
		200	8.800	51.000	32	57	PV-200 A-2XL-15	PV-200 A-2XL-B-15
		250	16.600	85.000	40	70	PV-250 A-2XL-15	PV-250 A-2XL-B-15
3	1.500 V c.c. (IEC/UL)	250	22.300	92.000	32	50	PV-250 A-3L-15	PV-250 A-3L-B-15
		315	38.000	160.000	36	66	PV-315A-3L-15	PV-315A-3L-B-15
		355	44.500	184.000	44	80	PV-355A-3L-15	PV-355A-3L-B-15
		400	58.000	240.000	49	91	PV-400 A-3L-15	PV-400 A-3L-B-15

¹1.200 V c.c. per 160 A.

Dimensioni - mm

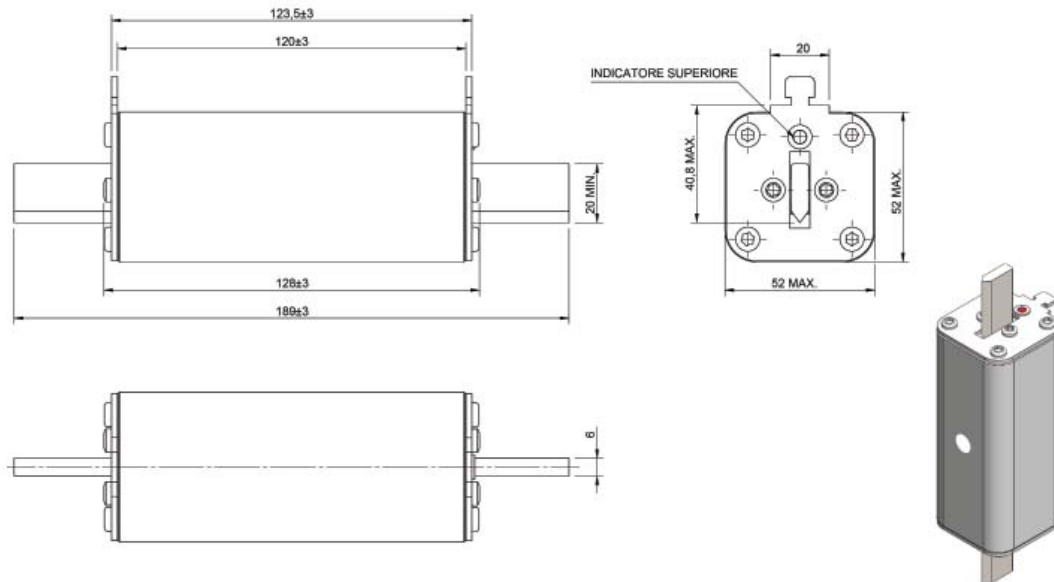


A lama - Dimensione 01

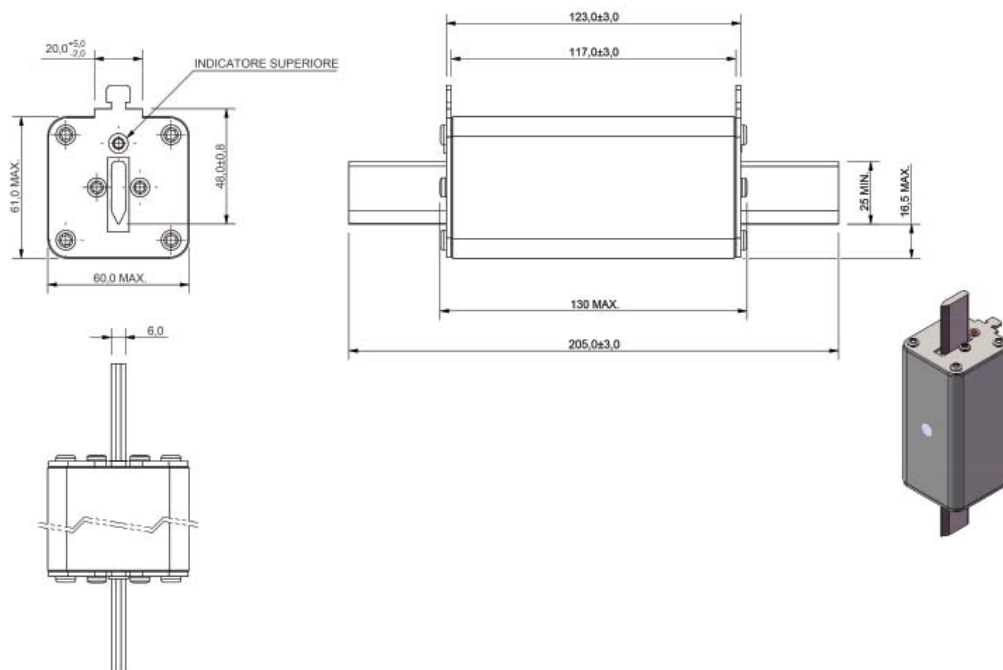
Stile XL, serie PV-XL

1.000-1.500 V c.c. (IEC/UL), da 50 a 600 A

Dimensioni - mm



A lama - Dimensione 1

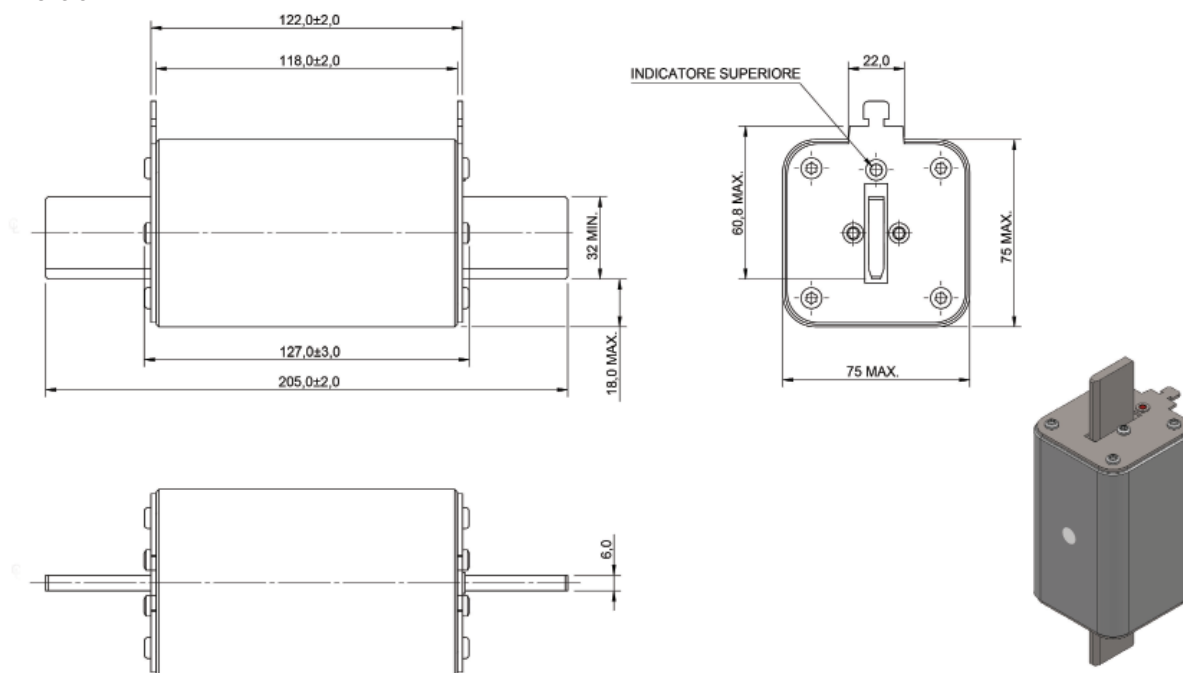


A lama - Dimensione 2

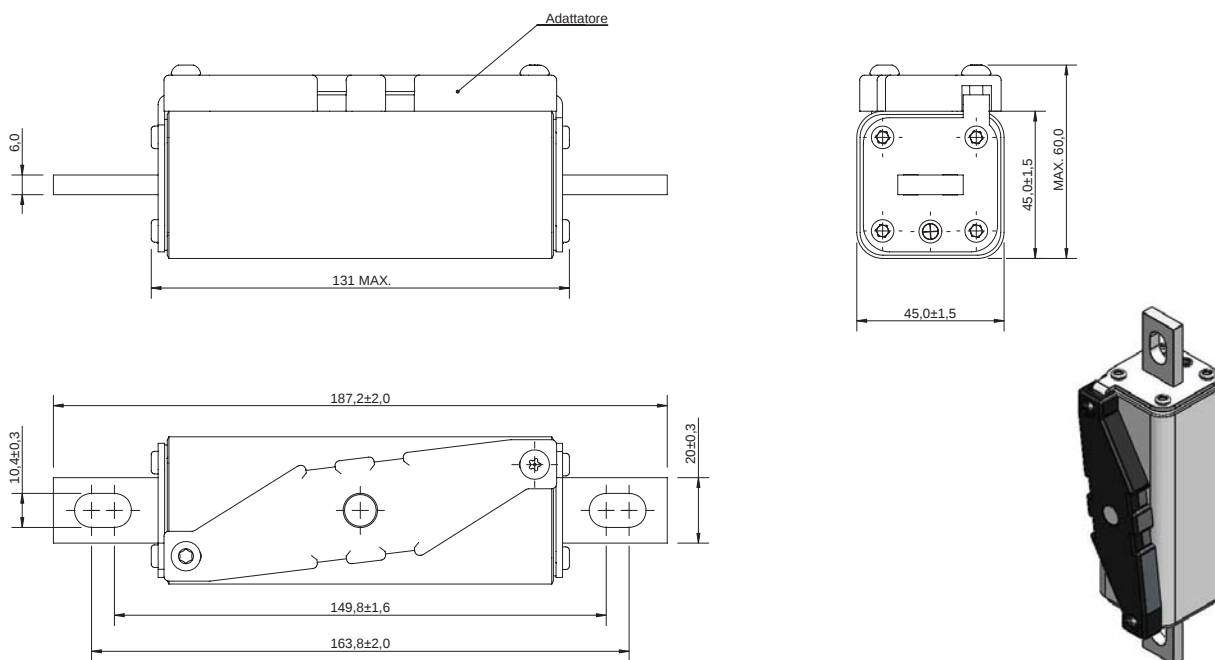
Stile XL, serie PV-XL

1.000-1.500 V c.c. (IEC/UL), da 50 a 600 A

Dimensioni - mm



A lama - Dimensione 3



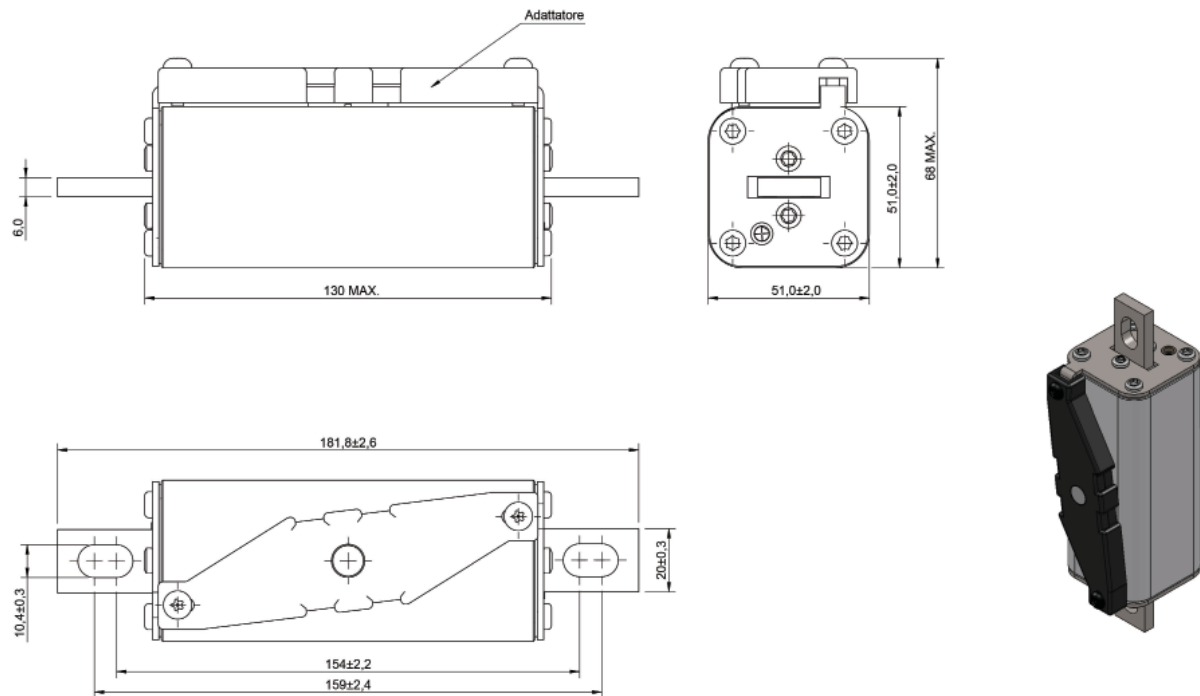
Con bullone - Dimensione 01

Scheda dati: 720134

Stile XL, serie PV-XL

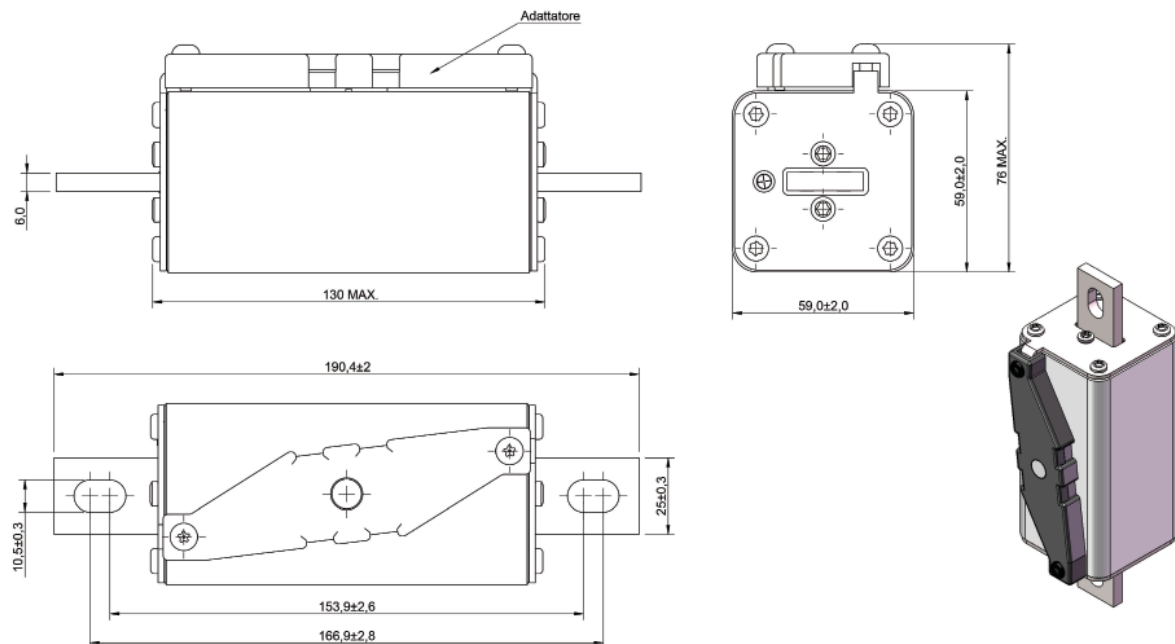
1.000-1.500 V c.c. (IEC/UL), da 50 a 600 A

Dimensioni - mm



FUSE XL PV BOLTED

Con bullone - Dimensione 1



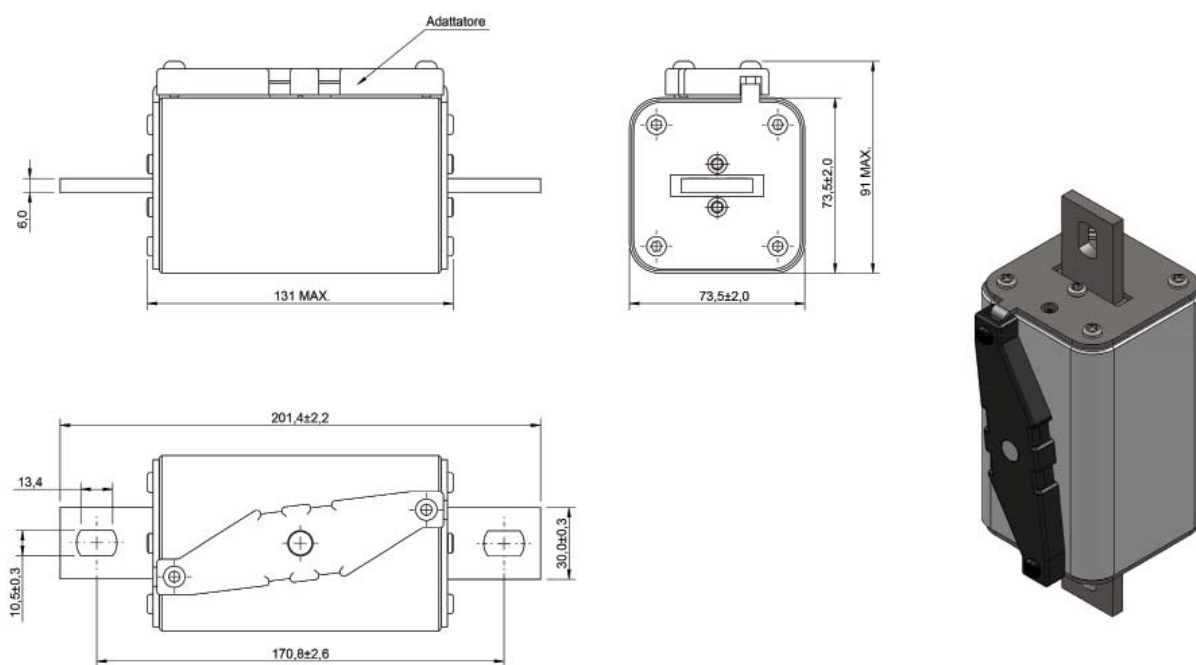
Con bullone - Dimensione 2

Scheda dati: 720134

Stile XL, serie PV-XL

1.000-1.500 V c.c. (IEC/UL), da 50 a 600 A

Dimensioni - mm



Con bullone - Dimensione 3