

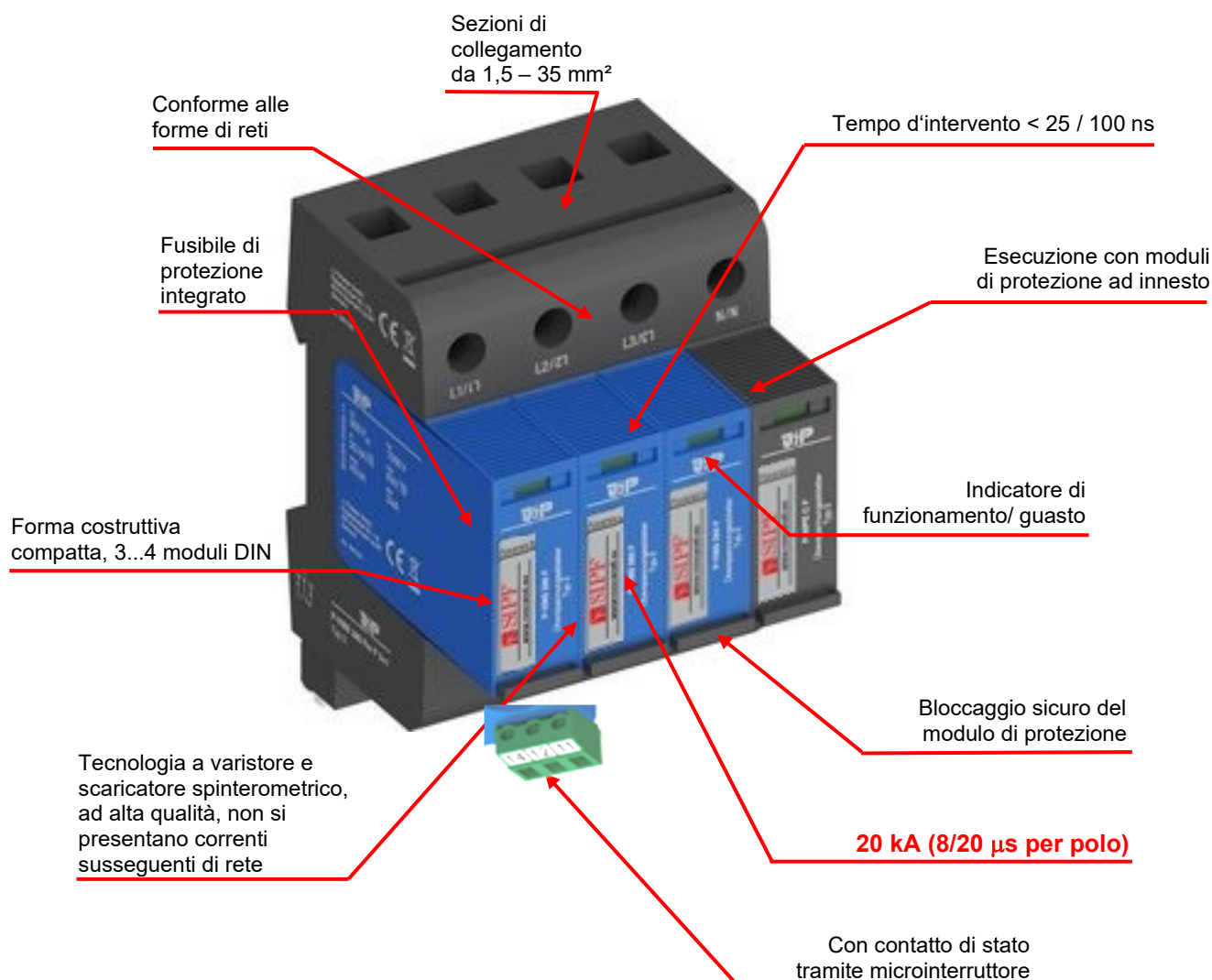
Scheda tecnica di prodotto:

Limitatore di sovratensioni P-VMS 280 Fm F – Tipo 2 + 3 secondo CEI EN 61643-11 Scaricatore con fusibile integrato per la protezione di impianti soggetti a sovratensioni

Per poter garantire un'affidabile protezione da sovratensioni di livello medio e fine, i compatti apparecchi P-VMS 280 Fm F... sono dotati dei fusibili di backup integrati e del contatto di stato per la segnalazione a distanza dell'eventuale guasto SPD.

Essi sono stati concepiti per la distribuzione elettrica secondaria ed apparecchi finali in impianti civili/ terziari ed impianti industriali.

Queste protezioni sono costruite come scaricatori a varistore e scaricatore spinterometrico N-PE, con dispositivo di controllo e di sezionamento termico. Si prestano per un montaggio semplice e rapido, un ottimale rapporto prezzo-prestazioni ed una costruzione compatta che richiede ridotti spazi di montaggio.



Caratteristiche tecniche

Tipo		P-VMS 280 Fm F 3	P-VMS 280 Fm F 3+1
Codice		SPJ356223	SPJ356225
Zona di protezione da fulmine	LPZ	1 – 3	
Tensione nominale del circuito d'alimentazione	U_N	240 V c.a. + 6%	
Numero poli		3	3 + 1
Idoneo per forma di rete		TN-C	TT / TN-S
Tensione massima continuativa	U_C	300 V c.a. (L-N) / 305 V c.a. (N-PE)	
Classe di prova secondo IEC 61643-11		II e III	
Tipo secondo CEI EN 61643-11/A11		2 e 3	
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) per polo	I_n	20 kA	20 kA (L-N) / 40 kA (N-PE)
Corrente max. di scarica (8/20 μ s) per polo	I_{max}	40 kA	40 kA (L-N) / 65 kA (N-PE)
Tensione a vuoto dell'impulso combinato (1,2/50 μ s)	U_{OC}	6 kV	6 kV / 6 kV
Corrente di corto circuito dell'impulso combinato (8/20 μ s)	I_{CW}	3 kA	3 kA / 3 kA
Livello di protezione a In	U_p	< 1,5 kV	< 1,5 kV (L-N) / < 1,5 kV (N-PE)
Tensione residua con 5 kA (8/20)	U_{res}	< 1,15 kV (L-PEN)	< 1,15 kV (L-N) / < 1,0 kV (N-PE)
Caratteristiche TOV	U_T	335 V / 5 sec. – tenuta 440 V / 120 min. – sicurezza	
		–	1200 V / 200 ms. – tenuta (N-PE)
Fusibile di protezione.		integrato nell'SPD/ non necessario	
Tenuta al corto circuito	I_{SCCR}	100 kA/ 50 Hz	
Corrente susseguente di rete	I_f	impedita	–
Estinzione corrente susseguente di rete	I_{fi}	–	100 A _{eff} (N-PE)
Corrente residua	I_{PE}	≤ 0,4 mA	≤ 0,5 μ A
Provato secondo norma		EN 61643-11	
Protezione contro sovraccarico termico		si	
Temperatura d'esercizio	ϑ	–40°C ÷ +85°C	
Grado di protezione secondo IEC EN 60529		IP20	
Ambiente di montaggio		all'interno	
Sezione di collegamento del morsetto per conduttore		1,5 – 35 mm ² (rigido / semirigido) / 1,5 – 25 mm ² (flessibile)	
Elemento di protezione		MOV	MOV / GDT
Tempo di intervento	t_A	< 25 ns	< 100 ns
Numero di porte		1	
Ingombro/ moduli		52,5 mm (3)	70 mm (4)
Materiale involucro		Termoplastica, UL 94 V-0	
Sezione dei conduttori di segnalazione remota		0,25 - 1,5 mm ² (rigido)	
Portata in corrente del contatto di segnalazione remota		1 A con 125 - 250 V c.a. / 0,5 A con 12 – 48 V c.c.	
Collegamenti contatto di segnalazione remota		11 comune, 12 NC, 14 NA	

P-VMS 280 Fm F 3



P-VMS 280 Fm F 3+1

