

SPD Scaricatori di sovratensione Tipo 2

Applicazioni trifase

- Adatti per sistemi/applicazioni 230 V/400 V per la protezione da sovratensioni indotte e di manovra
- Da installare al confine fra le zone LPZ 1 e LPZ 2
- Indicatore visivo dello stato del varistore - funzionante/da sostituire
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore. Connettore (07P.01) incluso nella confezione (a seconda delle versioni)
- Moduli varistore e Spinterometro sostituibili
- Conforme alla norma EN 61643-11:2012
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

7P.23.8.275.x020 SPD tipo 2 per sistemi trifase TN-C senza Neutro (PEN).

- Protezione varistore L1, L2, L3- PEN
- Varistore sostituibile

7P.24.8.275.x020 SPD tipo 2 per sistemi trifase TT e TN-S con Neutro

- Protezione varistore L1, L2, L3 + Spinterometro a gas N-PE
- Moduli varistore e spinterometro sostituibili

7P.25.8.275.x020 SPD Tipo 2 per sistemi trifase TN-S con Neutro

- Protezione varistore L1, L2, L3, N-PE
- Moduli varistore sostituibili

7P.23.8/7P.24/7P.25

Morsetti a vite



Per i disegni d'ingombro vedere pagina 17

Caratteristiche SPD

		L - PEN	L-N	N-PE	L, N-PE
Tensione nominale (U _N)	V AC	230	230	—	230
Tensione nominale continuativa (U _c)	V AC/DC	275/350	275/—	255/—	275/350
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) (I _n)	kA	20	20	20	20
Corrente massima di scarica (8/20 μs) (I _{max})	kA	40	40	40	40
Livello di tensione di protezione a 5 kA (U _{p5})	kV	0.9	0.9	—	0.9
Livello di tensione di protezione a I _n (U _p)	kV	1.2	1.2	1.5	1.2
I _{PE}	uA	< 600	< 4		< 800
TOV 120 min L-N	V AC	440	440	—	440
TOV 5 s L-N	V AC	335	335	—	—
TOV 200 ms N-PE	V AC	—	—	1200	—
Tempo di intervento (t _a)	ns	25	25	100	25
Tenuta al cortocircuito con protezione massima di sovracorrente - I _{SSCR}	kA _{rms}	50	50	—	50
Protezione massima di sovracorrente (fusibile gL/gG)		160 A	160 A	—	160 A
Codice modulo di ricambio		7P.20.8.275.0020	7P.20.8.275.0020	7P.20.1.000.0020	7P.20.8.275.0020

Altri dati tecnici

Temperatura ambiente	°C	-40...+80			
Grado di protezione		IP20			
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido		filo flessibile	
	mm ²	1 x 1...1 x 35		1 x 1...1 x 25	
	AWG	1 x 17...1 x 2		1 x 17...1 x 4	
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	12			
Coppia di serraggio	Nm	3			

Caratteristiche contatto remoto

Configurazione contatti		1 scambio		1 scambio		1 scambio	
Corrente nominale	A AC/DC	0.5/0.1		0.5/0.1		0.5/0.1	
Tensione nominale	V AC/DC	250/30		250/30		250/30	
Capacità di connessione dei morsetti (07P.01)		filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile
	mm ²	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	AWG	16	16	16	16	16	16

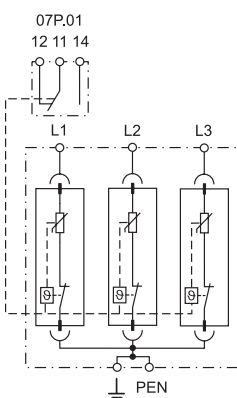
Omologazioni (a seconda dei tipi)



7P.23.8.275.x020



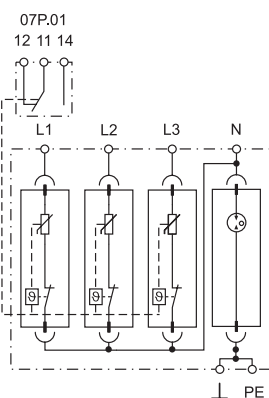
- SPD Tipo 2 (3 varistori)
- Moduli sostituibili, 3 contatti
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore in caso di guasto



7P.24.8.275.x020



- SPD tipo 2 (3 varistori + 1 spinterometro a gas)
- Moduli sostituibili
- Disponibile con contatto remoto per la segnalazione dello stato del varistore



7P.25.8.275.x020



- SPD Tipo 2 (4 varistori)
- Moduli sostituibili
- Disponibile con contatto remoto per la segnalazione dello stato del varistore

