

**SPD Scaricatori di sovratensione Tipo 1+2 a basso valore di  $U_p$  - Applicazioni monofase/trifase**

- SPD adatti per sistemi 230/400 V AC per la protezione da sovratensioni causate da scariche dirette o indirette
- Da installare al confine fra le zone LPZ 0 e LPZ 1
- Bassi valori di  $U_p$  per la protezione di apparecchiature sensibili
- Indicatore visivo dello stato del varistore - funzionante/da sostituire
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore. Connettore (07P.01) incluso nella confezione
- Moduli varistore e Spinterometro, sostituibili
- Conforme alla norma EN 61 643-11
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715), 17.5 mm per polo

**7P.12.8.275.1012** SPD tipo 1+2 per sistemi TT e TN-S monofase con Neutro.

- Protezione varistore L-N + Spinterometro a gas N-PE
- Moduli varistore e spinterometro sostituibili

**7P.13.8.275.1012** SPD tipo 1+2 per sistemi TN-C trifase senza Neutro (PEN).

- Protezione varistore L1, L2, L3 -PEN
- Moduli varistore sostituibili

7P.12/7P.13  
Morsetti a vite

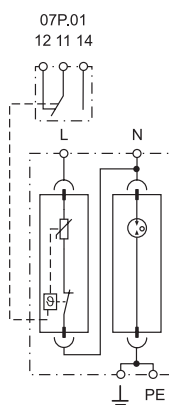


Per i disegni d'ingombro vedere pagina 16

**7P.12.8.275.1012**



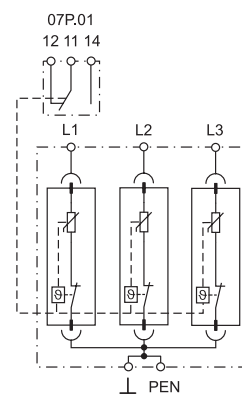
- SPD Tipo 1+2
- Moduli sostituibili
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore



**7P.13.8.275.1012**



- SPD Tipo 1+2
- Moduli sostituibili
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore



Caratteristiche SPD	L-N		N-PE	L-PEN	
	Tensione nominale ( $U_N$ )	230		—	230
Tensione nominale continuativa ( $U_C$ )	275/350		255/—	275/350	
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	12.5		25	12.5	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	30		40	30	
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	60		60	60	
Livello di protezione ( $U_p$ )	1.2		1.5	1.2	
Capacità di estinzione della corrente susseguente ( $I_{fl}$ )	Senza corrente susseguente		100	Senza corrente susseguente	
$I_{PE}$	—		< 4	< 600	
TOV 120 min L-N	440		—	440	
TOV 5 s L-N	335		—	335	
TOV 200 ms N-PE	—		1200	—	
Tempo di intervento ( $t_a$ )	25		100	25	
Tenuta al cortocircuito con protezione massima di sovracorrente - $I_{SSCR}$	50		—	50	
Protezione massima di sovracorrente (fusibile gL/gG)	160 A		—	160 A	
Codice cartuccia di ricambio	7P.10.8.275.0012		7P.10.1.000.0025	7P.10.8.275.0012	
<b>Altri dati tecnici</b>					
Temperatura ambiente	°C -40...+80				
Grado di protezione	IP20				
Capacità di connessione dei morsetti	filo rigido			filo flessibile	
	mm <sup>2</sup>	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				
<b>Caratteristiche contatto remoto</b>					
Configurazione contatti	1 scambio		—	1 scambio	
Corrente nominale	A AC/DC 0.5/0.1		—	0.5/0.1	
Tensione nominale	V AC/DC 250/30		—	250/30	
Capacità di connessione dei morsetti (07P.01)	filo rigido		filo flessibile		—
	mm <sup>2</sup>	1.5	1.5	—	1.5
	AWG	16	16	—	16
<b>Omologazioni</b> (a seconda dei tipi)					