

Caratteristiche

SPD Scaricatori di sovratensione Tipo 1+2 a basso valore di U_p - Applicazioni 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 sostituibili
- Conforme alla norma EN 61643-11
- Montaggio su barra 35mm (EN 60715), 17.5 mm per polo

7P.14.8.275.1012 SPD Tipo 1+2 per sistemi trifase con Neutro

- Protezione varistore L1, L2, L3 + Spinterometro a gas N-PE
- Moduli varistore sostituibili
- Modulo Spinterometro N-PE ad alta capacità di scarica, non sostituibile

7P.15.8.275.1012 SPD Tipo 1+2 per sistemi trifase con Neutro

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

7P.14 / 7P.15
Morsetti a vite

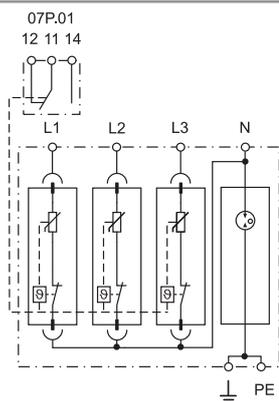


Per i disegni d'ingombro vedere pagina 13

7P.14.8.275.1012



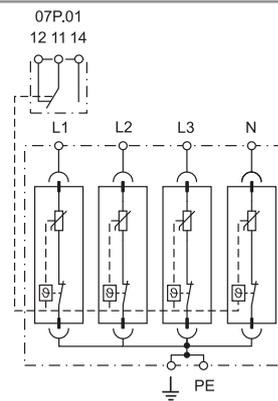
- SPD Tipo 1+2
- Moduli sostituibili
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore



7P.15.8.275.1012



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



Caratteristiche SPD	L-N	N-PE	L, N-PE
Tensione nominale (U_N)	V AC	230	230
Tensione nominale continuativa (U_C)	V AC/DC	275/ 350	275 / 350
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 μ s) (I_{imp})	kA	12.5	12.5
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (I_n)	kA	30	30
Corrente massima di scarica (8/20 μ s) (I_{max})	kA	60	60
Livello di protezione a I_n (U_p)	kV	1.2	1.2
Capacità di estinzione della corrente susseguente (I_{fi})	A	Senza corrente susseguente	Senza corrente susseguente
Tempo di intervento (t_a)	ns	25	25
Tenuta al cortocircuito con protezione massima di sovracorrente	kA_{rms}	35	35
Protezione massima di sovracorrente		160 A gL/gG	160 A gL/gG
Codice cartuccia di ricambio		7P.10.8.275.0012	7P.10.8.275.0012
Altri dati tecnici			
Temperatura ambiente	$^{\circ}C$	-40...+80	
Grado di protezione		IP20	
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido	filo flessibile
	mm^2	1x1...1x50	1x1...1x35
	AWG	1x17...1x1	1x17...1x2
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	12	
Coppia di serraggio	Nm	4	
Caratteristiche contatto remoto			
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^2	1.5	1.5
	AWG	16	16
Omologazioni (a seconda dei tipi)			

Codificazione

Esempio: Serie 7P, scaricatore di sovratensione Tipo 2 monofase ($U_c = 275$ V), 1 varistore + 1 spinterometro a gas, con contatto di controllo remoto, $I_n = 20$ kA

7 P . 2 2 . 8 . 2 7 5 . 1 0 2 0

- Serie** _____
- Tipo** _____
- 0 = Scaricatore di Tipo Combinato 1+2 ad alta capacità di scarica
 1 = Scaricatore di sovratensione Tipo 1+2 a basso valore di U_p
 2 = Scaricatore di sovratensione Tipo 2
 3 = Scaricatore di sovratensione Tipo 3
- Circuito** _____
- 1 = 1 varistore
 2 = 1 varistore + 1 spinterometro a gas
 3 = 3 varistori
 4 = 3 varistori + 1 spinterometro a gas
 5 = 4 varistori
 6 = 2 varistori + 1 spinterometro a gas
 7 = 1 varistore + 1 spinterometro a gas Tipo 3, barra DIN
 9 = N-PE spinterometro a gas per applicazioni trifase
 0 = Cartuccia di ricambio
- Tipo alimentazione** _____
- 1 = Collegamento N+PE (solo per il modulo spinterometro 7P.09 e per la cartuccia spinterometro di ricambio)
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC (applicazioni PV)
- Tensione massima continuativa** _____
- 000 = 1000 V DC Max (SPD T1+2 per sistemi PV 7P.03.9.000.1012) o (collegamento N+PE per le cartucce spinterometro) 1020 V DC Max SPD T2 per sistemi PV
 200 = 1200 V DC Max
 750 = 750 V DC Max
 420 = 420 V DC Max
 275 = 275 V Max per SPD Tipo 1+2 "bassa U_p ", Tipo 2 (U_c) (per $U_N = 230-240$ V AC) e Tipo 3
 260 = 260 V Max (U_c) per SPD Tipo 1 + 2 (per $U_N = 230-240$ V AC)
 255 = 255 V Max (U_c) per SPD Tipo 1, N+PE (7P.09)
- Corrente nominale**
- 100 = 100 kA (I_{imp} Tipo 1) solo per 7P.09, N-PE GDT per 7P.04
 050 = 50 kA (I_{imp} Tipo 1 N-PE GDT per 7P.02)
 025 = 25 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
 020 = 20 kA (I_n Tipo 2)
 015 = 15 kA (I_n Tipo 2)
 012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
 003 = 3 kA ($I_n @ U_{oc}$ solo per 7P.32 e 7P.37)
- Indicazione remota**
- 1 = Con contatto di controllo remoto
 2 = Segnalazione acustica in caso di guasto
 6 = Posizione dei morsetti invertita

Montaggio - Upside down

