

**SPD Scaricatori di sovratensione Tipo 1+2 e Tipo 2 - Applicazioni fotovoltaiche**

- Scaricatore di sovratensione per la protezione del lato DC (1020 V) di sistemi fotovoltaici
- Proteggono dispositivi e apparecchiature da sovratensioni dirette e/o indotte (vedi Tipo)
  - 7P.26.9.000.x015**,  $U_{CPV} = 1020$  V DC (tipo 2)
  - 7P.23.9.000.x015**,  $U_{CPV} = 1020$  V DC (tipo 2)
  - 7P.03.9.000.1012**,  $U_{CPV} = 1000$  V DC (tipo 1+2)
- Indicatore visivo dello stato del varistore - in caso di guasto
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore in caso di guasto. Connettore (07P.01) incluso nella confezione (a seconda delle versioni)
- Moduli sostituibili
- Conforme a prEN 50539-11:2012
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

**7P.26.9.000.x015**



- SPD Tipo 2 (2 varistori + 1 spinterometro) per sistemi fotovoltaici da 1020 V DC
- Moduli sostituibili
- Disponibile con contatto remoto per la segnalazione dello stato del varistore

**7P.23.9.000.x015**



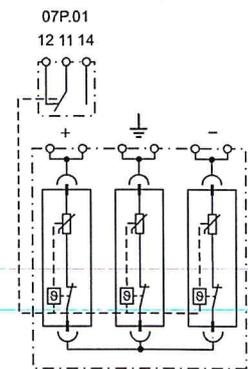
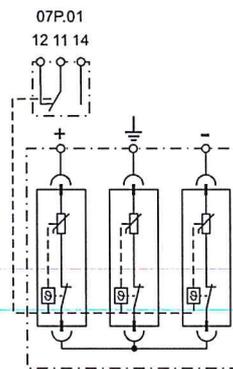
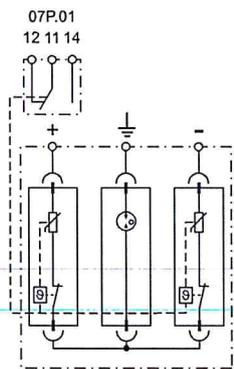
- SPD Tipo 2 (3 varistori) per sistemi fotovoltaici da 1020 V DC
- Moduli sostituibili
- Disponibile con contatto remoto per la segnalazione dello stato del varistore

**7P.03.9.000.1012**



- SPD Tipo 1+2 (3 varistori) per sistemi fotovoltaici da 1000 V DC
- Moduli sostituibili
- Segnalazione con contatto remoto dello stato del varistore in caso di guasto

7P.23.9/7P.26/7P.03  
Morsetti a vite



Per i disegni d'ingombro vedere pagina 21

**Caratteristiche SPD**

	Modulo varistore		Modulo spinterometro		Modulo varistore		Modulo varistore	
	1020		1020		1020		1000	
Tensione massima continuativa ( $U_{CPV}$ )	V DC							
Tensione massima continuativa/ per modulo ( $U_{CPV}$ )	510		1020		510		500	
Corrente impulsiva di scarica (10/350 $\mu$ s)/ per modulo ( $I_{mp}$ )	—		—		—		12.5	
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s)/ per modulo ( $I_n$ )	15		15		15		30	
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s)/ per modulo ( $I_{max}$ )	30		30		30		60	
Livello di tensione di protezione/per modulo ( $U_p$ )	2		2.5		2		1.8	
Livello di tensione di protezione del sistema $U_p$ (+ $\rightarrow$ -)/(+/- $\rightarrow$ PE)	4/2.5		4/4		4/4		3.6/3.6	
Corrente residua (+ $\rightarrow$ -)/(+/- $\rightarrow$ PE)	< 1		< 5		< 5		< 5	
Tempo di intervento ( $t_a$ )	25		100		25		25	
Corrente di cortocircuito $I_{SCPV}$	1000		—		1000		1000	
Codice cartuccia di ricambio	7P.20.9.500.0015		7P.20.1.000.9015		7P.20.9.500.0015		7P.00.9.500.0012	
<b>Altri dati tecnici</b>								
Temperatura ambiente	°C							
Grado di protezione	IP20							
Capacità di connessione dei morsetti	filo rigido		filo flessibile		filo rigido		filo flessibile	
	mm <sup>2</sup>	1 x 1...1 x 35	1 x 1...1 x 25		1 x 2.5...1 x 50	1 x 2.5...1 x 35		
AWG	1 x 17...1 x 2	1 x 17...1 x 4		1 x 13...1 x 1	1 x 13...1 x 2			
Lunghezza di spelatura del cavo	mm				14			
Coppia di serraggio	Nm				3			
<b>Caratteristiche contatto remoto</b>								
Configurazione contatti	1 scambio		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	
	mm <sup>2</sup>	1.5	1.5		1.5	1.5		
AWG	16	16		16	16			

**Omologazioni** (a seconda dei tipi)

