

Cartuccia di ricambio



Cartuccia di ricambio	7P.00.8.260.0025	7P.00.9.500.0012	7P.00.1.000.0050	7P.00.1.000.0100
	Varistore	Varistore	Spinterometro a gas	Spinterometro a gas
Tensione nominale continuativa ( $U_C/U_{CPV}$ ) V AC/DC	260 / —	— / 500	255 / —	255 / —
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ ) kA	25	12.5	50	100
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ ) kA	30	30	100	100
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ ) kA	60	60	100	100
Livello di tensione di protezione ( $U_p$ ) kV	1.5	1.8	1.5	1.5
Tempo di intervento ( $t_d$ ) ns	25	25	100	100
Protezione massima di sovracorrente	250 A gL/gG	—	—	—



Cartuccia di ricambio	7P.10.8.275.0012	7P.10.1.000.0025
	Varistore	Spinterometro a gas
Tensione nominale continuativa ( $U_C$ ) V AC	275	255
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ ) kA	12.5	25
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ ) kA	30	40
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ ) kA	60	60
Livello di tensione di protezione ( $U_p$ ) kV	1.2	1.5
Tempo di intervento ( $t_d$ ) ns	25	100
Protezione massima di sovracorrente	160 A gL/gG	—



Cartuccia di ricambio	7P.20.8.275.0020	7P.20.9.375.0020	7P.20.9.500.0015	7P.20.9.600.0015
	Varistore	Varistore	Varistore	Varistore
Tensione nominale continuativa ( $U_C/U_{CPV}$ ) V AC/DC	275 / —	— / 375	— / 510	— / 600
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ ) kA	20	20	15	15
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ ) kA	40	40	30	30
Livello di tensione di protezione ( $U_p$ ) kV	1.2	1.8	2	2.1
Tempo di intervento ( $t_d$ ) ns	25	25	25	25
Protezione massima di sovracorrente	160 A gL/gG	125 A gL/gG	—	—



Cartuccia di ricambio	7P.20.1.000.0020	7P.20.1.000.9015
	Spinterometro a gas	Spinterometro a gas
Tensione nominale continuativa ( $U_C/U_{CPV}$ ) V AC/DC	255 / —	— / 1,020
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ ) kA	20	15
Corrente massima di scarica (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ ) kA	40	30
Livello di tensione di protezione ( $U_p$ ) kV	1.5	2.5
Tempo di intervento ( $t_d$ ) ns	100	100
Protezione massima di sovracorrente	—	—

Relè temporizzati e relè di controllo

Temporary Overvoltage (TOV)		7P.32.8.275.2003	7P.37.8.275.1003
Sovratensione transitoria 5s L-N ( $U_{TOV}$ )	V	335	335
Sovratensione transitoria 5s L-PE ( $U_{TOV}$ )	V	400	400
Sovratensione transitoria 200 ms L-PE ( $U_{TOV}$ )	V	1430	1430

### 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

