

Caratteristiche

- Rispondenza normativa:
 - SPD Classe I secondo IEC 61 643-1;
 - scaricatore Classe B secondo DIN VDE 06754-6;
 - SPD Tipo 1 secondo CEI EN 61 643-11.
- Lo scaricatore combinato soddisfa i requisiti di entrambe le Classi I e II, ovvero:
 - possiede una capacità di scarica da fulmine fino a 100 kA (10/350 μ s);
- coordinabile secondo il principio AEC con limitatori delle Classi II e III senza ulteriori bobine di disaccoppiamento.
- Livello di protezione $\leq 1,5$ kV conformemente alla tensione impulsiva massima della categoria di sovratensione I.
- Tensione massima continuativa $U_c = 350$ V c.a.
- Metodo di connessione facilitato grazie all'impiego di speciali morsetti sul lato uscita.
- Contatto di scambio (CS) a potenziale zero, per la segnalazione a distanza e senza ulteriore ingombro.
- Dispositivo con moduli di protezione innestabili. La sostituzione di detti moduli può avvenire senza disinserire la tensione di rete e senza rimuovere la piastra di copertura del quadro di distribuzione.
- Moduli innestabili con sistema di codifica meccanica.
- Segnalazione ottica dello stato dei singoli moduli, senza alcun consumo di energia.

Dati di scelta e ordinazione

	I_{imp} 10/350 μ s kA	U_p kV	U_c V c.a.	U.M.	Numero di ordinazione
Scaricatore di sovratensione combinato					
2 poli per sistemi TT e TN-S	100	$\leq 1,5$	350	4	5SD7 442-1

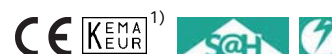


¹⁾ In fase di approvazione.

5SD7 4 Scaricatori di sovratensione

5SD7 412-1
Classe I


NOVITÀ



Caratteristiche

- Rispondenza normativa:
 - SPD Classe I secondo IEC 61 643-1;
 - scaricatore Classe B secondo DIN VDE 06754-6;
 - SPD Tipo 1 secondo CEI EN 61 643-11.
- Gli scaricatori in Classe I sono ideati per proteggere le linee principali contro sovratensioni di origine atmosferica.
- Provato con corrente impulsiva avente forma d'onda 10/350 μ s.
- Segnalazione ottica dello stato dei singoli moduli, senza alcun consumo di energia.
- Dispositivo con moduli di protezione innestabili. La sostituzione di detti moduli può avvenire senza disinserire la tensione di rete e senza rimuovere la piastra di copertura del quadro di distribuzione.
- Moduli innestabili con sistema di codifica meccanica.
- Coordinabile secondo il principio AEC con limitatori delle Classi II e III senza ulteriori bobine di disaccoppiamento.
- Contatto di scambio (CS) a potenziale zero, per la segnalazione a distanza e senza ulteriore ingombro.

Dati di scelta e ordinazione


	I_{imp} 10/350 μ s kA	U_p kV	U_c V c.a.	U.M.	Numero di ordinazione	
Scaricatore di sovratensione di origine atmosferica						
	2 poli per sistemi TT e TN-S	100	$\leq 1,5$	350	4	5SD7 412-1

¹⁾ In fase di approvazione.

Caratteristiche

- Rispondenza normativa:
 - SPD Classe II secondo IEC 61 643-1;
 - limitatore Classe C secondo DIN VDE 06754-6;
 - SPD Tipo 2 secondo CEI EN 61 643-11.
- I limitatori di Classe II sono costruiti con varistori a ridotta corrente di dispersione, riducendo così il consumo di energia e aumentando il tempo di durata dei moduli.
- Dispositivi con moduli di protezione innestabili. La sostituzione di detti moduli può avvenire senza disinserire la tensione di rete e senza rimuovere la piastra di copertura del quadro di distribuzione.
- Moduli innestabili con sistema di codifica meccanica.
- Limitatori ad ingombro ridotto; nuovo standard degli innesti con larghezza di 12 mm per ogni canale.
- Tensione massima continuativa $U_c = 350$ V c.a.
- Segnalazione ottica dello stato dei singoli moduli, senza alcun consumo di energia.
- Possibilità di scelta del contatto di scambio (CS) a potenziale zero, per la segnalazione a distanza e senza ulteriore ingombro.
- Le spine mancanti o non equipaggiate vengono segnalate come errore dal contatto FM.

Dati di scelta e ordinazione

	I_n / I_{max} (8/20 μ s) kA	U_p (L-N) kV	U_c (L-N) V c.a.	U.M.	Numero di ordinazione	
Limitatori di sovratensione di linea a ingombro ridotto						
 <p>2 poli per sistemi TT e TN-S</p>	senza contatto di segnalazione	20/40	$\leq 1,4$	350	1 $\frac{1}{3}$	5SD7 422-0
	con contatto di segnalazione	20/40	$\leq 1,4$	350	1 $\frac{1}{3}$	5SD7 422-1

¹⁾ In fase di approvazione.

5SD7 4 Limitatori di sovratensione

5SD7 432-
Classe III

NOVITÀ



Caratteristiche

- Rispondenza normativa:
 - SPD Classe III secondo IEC 61 643-1;
 - limitatore Classe D secondo DIN VDE 06754-6;
 - SPD Tipo 3 secondo CEI EN 61 643-11.
- Limitatori di sovratensione ideati per la protezione di apparecchi elettronici industriali.
- Utilizzabili sia in corrente continua che in corrente alternata.
- Dispositivi con moduli di protezione innestabili. La sostituzione di detti moduli può avvenire senza disinserire la tensione di rete e senza rimuovere la piastra di copertura del quadro di distribuzione.
- Moduli innestabili con sistema di codifica meccanica.
- La trasmissione a distanza è realizzata attraverso un fotoaccoppiatore con uscita Open Collector.
- Segnalazione ottica dello stato dei singoli moduli, senza alcun consumo di energia.

Dati di scelta e ordinazione

	U_n	U_c	U.M.	Numero di ordinazione	
	V c.a.	V c.a.			V c.c.
Limitatori di sovratensione di linea bipolari					
2 poli					
con contatto di segnalazione	230	253	275	1	5SD7 432-1 5SD7 432-2 5SD7 432-3 5SD7 432-4
con contatto di segnalazione	120	150	200	1	
con contatto di segnalazione	60	100	130	1	
con contatto di segnalazione	24	34	44	1	



¹⁾ In fase di approvazione.

5SD7 4 Limitatori di sovratensione



NOVITÀ

5SD7 435-




Esecuzione presa a spina Schuko 2P+T - Classe III

1

Caratteristiche

- Rispondenza normativa:
 - SPD Classe III secondo IEC 61 643-1;
 - limitatore Classe D secondo DIN VDE 06754-6.
 - SPD Tipo 3 secondo CEI EN 61 643-11.
- Limitatori di sovratensione idonei per la protezione diretta di apparecchi elettronici.
- Limitatori dotati di una segnalazione di stato che si spegne non appena la protezione viene compromessa.
- Esecuzione presa a spina Schuko 2P+T.
- Protezione combinata per:
 - utenze di linea con presa Schuko 2P+T;
 - utenze ausiliarie con allacciamento a connettore.

Dati di scelta e ordinazione

	Protezione linea			Protezione ausiliaria		Numero di ordinazione
	I_n A	U_p kV	U_c (L-N) V c.a.	I_n A	U_c V c.c.	
Limitatori di sovratensione di linea in esecuzione presa a spina Schuko 2P+T						
	Presa a spina Schuko 2P+T limitatore per protezione di utenze di linea con presa Schuko 2P+T					
	16	≤1,2	275	-	-	5SD7 435-0
	Presa a spina Schuko e connettori per telecomunicazioni/TAE limitatore per protezione combinata di utenze di linea con presa Schuko 2P+T e utenze per telecomunicazioni con connettore RJ11 e con connettore TAE					
	16	≤1,2	275	1,5	200	5SD7 435-2
	Presa a spina Schuko e connettori per TV/SAT/radio limitatore per protezione combinata di utenze di linea con presa Schuko 2P+T e utenze per antenne TV SAT, antenne TV terrestri, TV via cavo e apparecchi HI-FI con 2 connettori TV SAT, 1 adattatore per antenne TV terrestri e 1 adattatore per apparecchi HI-FI					
	16	≤1,2	275	1,5	72	5SD7 435-5