



SPE440R

SPD 4P T2 TNS/TT 40kA con contatto ausiliario

Caratteristiche tecniche

Architettura

Numero di poli	4P
----------------	----

Numero di moduli

Numero di moduli	4
------------------	---

Condizioni di impiego

Tensione nominale d'impiego CA	240 - 415 V
Tensione operativa continua U_c secondo IEC 61643-1	275 V
Livello di protezione dalla tensione Fino secondo IEC 61643-1	1,35 kV
Livello di protezione dalla tensione U_p N-PE IEC 61643-11	1500 V
Livello di protezione a tensione U_p L-N (PEN)	1,35 kV
Livello di protezione a tensione U_p L-PE	1,6 kV
Tensione nominale di esercizio CC (contatto di segnalazione)	5 - 250 V
Tensione nominale di esercizio CC (contatto di segnalazione)	5 - 125 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di prova di riferimento U_{test} CA	264 V
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3
CCategoria di sovratensione (contatto di segnalazione) IEC 60664-1	2

Corrente

Corrente di scarica nominale I_n 8 - 20 μ s L-PE IEC 61643-11	20 kA
Corrente continua I_c (L-N)	$\leq 0,4$ mA
Corrente continua I_c (L-PE)	< 5 μ A
Corrente continua I_c (N-PE)	< 5 μ A
Corrente nominale di cortocircuito (I_{sc})	50 kA
Dispositivo di protezione da sovracorrente massimo, collegamento in parallelo (fusibile)	315 A
Dispositivo di protezione da sovracorrente massimo, collegamento in serie (fusibile)	80 A
Corrente nominale di esercizio CA (contatto di segnale)	0,005 - 1 A
Corrente nominale di funzionamento in corrente continua (contatto di segnale)	5 - 200 mA
Corrente di interruzione seguente	0,1 kA
Corrente di scarica massima (I_{max}) L-N (PEN)	20 kA
Corrente massima di scarica (I_{max}) L-PE	20 kA
Corrente di scarica massima (I_{max}) N-PE	20 kA

Serie

Altezza	110,8 mm
Larghezza	71,2 mm
Profondità	71,5 mm
Lunghezza stringa di isolamento	18 mm
Lunghezza di spellatura (contatto di segnale)	8 mm

Condizioni d'uso

Temperatura d'esercizio	-40 - 85 °C
Protezione dall'umidità dell'aria	5 - 95%
Temperatura di magazzino/trasporto	-40 - 85 °C
Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	2
Grado di contaminazione (contatto del segnale) IEC 60664-1	2
Max. altitudine	2000 m

Sistema di alimentazione

Tipo di rete	TN-S TT
--------------	------------

Sistema di alimentazione

Rete TN	No
Sistema TN-C	No
Sistema TN-CS	No
Sistema TN-S	Si
Rete TT	Si
Rete IT	No
Rete DC	No

Equipaggiamento

Con contatto per gestione da remoto	Si
Corrente di carico nominale IL	80 A

Connessione

Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi flessibili	1,5 - 35 mm ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi rigidi	1,5 - 50 mm ²
Numero di conduttori (esclusa terra)	4
Sezione conduttore rigido, per conduttore di protezione	1,5 - 50 mm ²
Morsetto per conduttore flessibile, per conduttore di protezione	1,5 - 35 mm ²
Sezione conduttore flessibile	1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (contatto di segnalazione)	0,25 - 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigido	1,5 - 50 mm ²
Sezione del conduttore rigido (contatto di segnalazione)	0,25 - 1,25 mm ²
Tipo di connettore	Terminale a vite
Numero di connessioni	1

Normative

Classe di requisiti IEC 61643	T2
-------------------------------	----

Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	3 - 3,5 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Orizzontale
Adatto per l'impiego in ambienti interni	Si

Configurazione

Con fusibile di protezione integrato	No
--------------------------------------	----

Connettività

Tipo di montaggio/installazione	Guida DIN Fisso
Tipo di connessione	Raccordo a vite
Tipo di collegamento (contatto di segnale)	Innesto rapido

Fusibile

Caratteristiche del fusibile	gG
Protezione di riserva massima richiesta (contatto di segnalazione)	1 A (gG)

Corrente

Corrente residua I _{pe}	< 5 µA
----------------------------------	--------

Protezione

Comportamento TOV presso UT (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Comportamento TOV presso UT (L-PE)	1464 V AC (200 ms / withstand mode)
Modalità di protezione	L-N L-PE N-PE
Fattore k di intervento	1,6

Protezione

Comportamento TOV presso UT (L-N)	350 V AC (5 s / withstand mode) 460 V AC (120 min / safe failure mode)
-----------------------------------	---

Funzioni

Modalità di fine vita	OCM (open circuit mode)
-----------------------	-------------------------

Condizioni di impiego

Tensione nominale	240 - 415 V AC $\pm$ 10%
-------------------	--------------------------

Materiali

Colore prodotto	Grigio chiaro
Codice RAL	7035
Materiale	Materiale termoplastico

Protezione

Classe protezione	Isolamento classe II
Utilizzabile in classe IP superiore	IP20C con copertura di protezione dei contatti

Uso

È accessibile	Sì
---------------	----

Sostenibilità

Senza alogeni	Sì
Conformità REACH - SVHC free	Sì
Conformità ROHS	Sì