



SPE517

SPD 3P 40kA T2 IT FM con contatto ausiliario

Caratteristiche tecniche

Architettura

Numero di poli	3P
----------------	----

Numero di moduli

Numero di moduli	3
------------------	---

Condizioni di impiego

Tensione nominale d'impiego CA	400 - 400 V
Tensione operativa continua U_c secondo IEC 61643-1	440 V
Livello di protezione dalla tensione Fino secondo IEC 61643-1	2,1 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	440 V
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3
CCategoria di sovratensione (contatto di segnalazione) IEC 60664-1	2

Corrente

Corrente continua I_c	$\leq 0,45$ mA
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 di scarica nominale I_n	20 kA
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 scarica massima (I_{max})	40 kA

Serie

Altezza	110,8 mm
Larghezza	53,4 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	IT
Rete TN	No
Sistema TN-C	No
Sistema TN-CS	No
Sistema TN-S	No
Rete TT	No
Rete IT	Si
Rete DC	No

Equipaggiamento

Con contatto per gestione da remoto	No
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)	3
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 - 1,5 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}	≤ 0,4 mA
----------------------------------	----------

Protezione

Modalità di protezione	L-PEN
Fattore k di intervento	1,6
Comportamento TOV presso UT	581 V AC (5 s / withstand mode) 762 V AC (120 min / safe failure mode)

Funzioni

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

Condizioni di impiego

Tensione nominale	400 V AC ± 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	Si
---------------	----

Sostenibilità

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