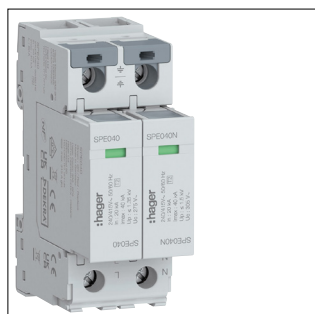




SPE240

SPD 2P T2 TNS/TT I_{max} = 40kA

Caratteristiche tecniche

Numero di moduli

Numero di moduli	2
------------------	---

Condizioni di impiego

Tensione operativa continua U _c secondo IEC 61643-1	275 V
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
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di prova di riferimento U _{test} CA	264 V
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3

Corrente

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 massima (I _{max}) L-N (PEN)	40 kA
Corrente massima di scarica (I _{max}) L-PE	40 kA
Corrente di scarica massima (I _{max}) N-PE	40 kA
Corrente nominale di scarica I _n 8 - 20 μs L-N (PEN)	20 kA
Corrente nominale di scarica I _n 8 - 20 μs N-PE	20 kA
Corrente di scarica nominale I _n 8 - 20 μs L-PE IEC 61643-11	20 kA
Corrente di interruzione seguente	0,1 kA
Corrente continua I _c (L-N)	≤ 0,4 mA
Corrente continua I _c (L-PE)	< 5 μA
Corrente continua I _c (N-PE)	< 5 μA
Corrente nominale di cortocircuito (I _{scor})	50 kA

Serie

Altezza	96,6 mm
Larghezza	35,6 mm
Profondità	71,5 mm
Lunghezza stringa di isolamento	18 mm

Protezione

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20C
Classe protezione	Isolamento classe II
Utilizzabile in classe IP superiore	IP20C con copertura di protezione dei contatti

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
Max. altitudine	2000 m

Materiali

Colore prodotto	Grigio chiaro
Codice RAL	7035
Materiale	Materiale termoplastico

Sistema di alimentazione

Tipo di rete	TN-S TT
Rete TN	No
Sistema TN-C	No
Rete DC	No
Rete IT	No

Sistema di alimentazione

Rete TT	Si
Sistema TN-CS	No
Sistema TN-S	Si

Equipaggiamento

Con contatto per gestione da remoto	No
Corrente di carico nominale IL	80 A

Conneessione

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
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 conduttore rigido	1,5 - 50 mm ²
Tipo di connettore	Terminale a vite

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

Architettura

Numero di poli	2P
----------------	----

Configurazione

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

Conneessione

Numero di connessioni	1
-----------------------	---

Connettività

Tipo di montaggio/installazione	Guida DIN Fisso
Tipo di connessione	Raccordo a vite

Controlli e indicatori

Con spia luminosa	No
-------------------	----

Fusibile

Caratteristiche del fusibile	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
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%
-------------------	--------------------------

Sostenibilità

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