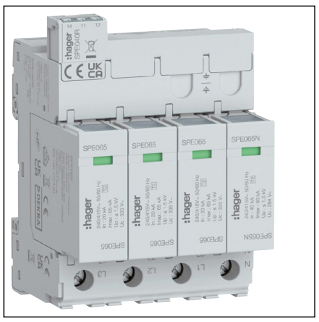
Scheda tecnica del prodotto
SPE465R



SPE465R

SPD 4P T2 TNS/TT 65kA 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 continua di esercizio (Uc)	335 V
Livello di protezione Up	1,5 kV
Livello di protezione Up N-PE	1500 V
Livello di protezione a tensione Up L-N (PEN)	1,5 kV
Livello di protezione a tensione Up L-PE	1,7 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 Utest CA	264 V
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3
CCategoria di sovratensione (contatto di segnalazione) IEC 60664-1	2
Corrente	
Corrente nominale di scarica In 8 - 20 µs L-N (PE)	20 kA
Corrente continua Ic (L-N)	≤ 0.5 mA
Corrente continua Ic (L-PE)	< 5 µA
Corrente continua Ic (N-PE)	< 5 µA
Corrente nominale di cortocircuito (Isccr)	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 scarica In 8 - 20 µs L-N (PEN)	20 kA
Corrente nominale di scarica In 8 - 20 µs N-PE	40 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 interruzione seguente	0,1 kA
Corrente di scarica massima (Imax) L-N (PEN)	65 kA
Corrente massima di scarica (Imax) L-PE	65 kA
Corrente di scarica massima (Imax) N-PE	80 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

Scheda tecnica del prodotto
SPE465R

Sistema di alimentazione	
Tipo di rete	TN-S TT
Rete TN	No
Sistema TN-C	No
Sistema TN-CS	No
Sistema TN-S	Sì
Rete TT	Sì
Rete IT	No
Rete DC	No
Equipaggiamento	
Con contatto per gestione da remoto	Sì
Corrente di carico nominale IL	80 A
Connessione	
Sezione trasversale dei terminali superiore e inferiore con viti, per conduttori flessibili	1,5 - 35 mm^2
Sezione trasversale dei terminali superiore e inferiore con viti, per conduttori 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 - 1,5 mm^2
Tipo di connettore	Terminale a vite
Numero di connessioni	1
Normative	
Tipo di dispositivo di protezione contro le sovratensioni	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	Sì
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)
Solo per uso interno	
Standard	IEC 61643-11:2025 IEC/EN 61643-11/A11:2025 EN 61643-11:2012 + A11:2018
Corrente	
Corrente residua Ipe	< 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 ± 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