Productdatablad
SPE440



SPE440

Overspanningsbeveiliging T2 4P 40 kA TNS/TT met indicator, zond.signct

Technische eigenschappen

Capaciteit	
Aantal modulen	4
Spanning	
Continue bedrijfsspanning Uc volgens IEC 61643-1	275 V
Spanningsbeschermingsniveau omhoog volgens IEC 61643-1	1,35 kV
Spanningsbeveiligingsniveau omhoog N-PE IEC 61643-11	1500 V
Spanningsbeveiligingsniveau Up L-N (PEN)	1,35 kV
Spanningsbeveiligingsniveau Up L-PE	1,6 kV
Type voeding	AC
Referentietestspanning Utest AC	264 V
Overspanningscategorie volgens IEC 60947-1	3
Stroom / temperatuur	
Max. overstroombeveiliging, parallelschakeling (zekering)	315 A
Max. overstroombeveiliging, serieschakeling (zekering)	80 A
Max. ontlaadstroom (Imax) L-N (PEN)	40 kA
Max. ontlaadstroom (Imax) L-PE	40 kA
Max. ontlaadstroom (Imax) N-PE	40 kA
Nominale ontlaadstroom In	20 kA
Nominale ontlaadstroom In 8 - 20 µs L/N (PEN)	20 kA
Nominale ontlaadstroom In 8 - 20 µs N-PE	20 kA
Nominale ontlaadstroom In 8 - 20 µs L-PE IEC 61643-11	20 kA
Volgstroombluscapaciteit	0,1 kA
Continue stroom Ic (L-N)	≤ 0.4 mA
Continue stroom Ic (L-PE)	< 5 µA
Continue stroom Ic (N-PE)	< 5 µA
Kortsluitstroom (Isccr)	50 kA
Afmetingen	
Hoogte	96,6 mm
Breedte	71,2 mm
Diepte	71,5 mm
Afstriplengte	18 mm
Veiligheid	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP20C
Beschermingsklasse	Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-40 - 85 °C
Tropenbestendigheid	5 - 95%
Opslag-/transport-temperatuur	-40 - 85 °C
Graad van vervuiling IEC 664	2
Max. hoogte	2000 m
Materiaal	
Productkleur	Lichtgrijs
RAL-code	7035
Materiaal	Thermoplast
Netwerkconfiguratie	
Type stelsel	TN-S TT
TN-stelsel	Nee
TN-C stelsel	Nee
DC-stelsel	Nee
IT-netwerk	Nee

Netwerkconfiguratie	
TT-stelsel	Ja
TN-C-S stelsel	Nee
TN-S stelsel	Ja
Samenstelling	
Met meldcontact	Nee
Nominale belastingsstroom IL	80 A
Aansluiting	
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders	1,5 - 35 mm²
Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders	1,5 - 50 mm²
Aansluitdoorsnede massieve aders beschermingsleiding	1,5 - 50 mm²
Aansluitdoorsnede soepele aders beschermingsleiding	1,5 - 35 mm²
Aansluitdoorsnede soepele ader	1.5 - 35 mm²
Aansluitdoorsnede massieve ader	1.5 - 95 mm²
Type connector/steker	Schroefaansluiting
Normen	
Vereistenklasse IEC 61643	T2
Frequentie	
Frequentie	50 - 60 Hz
Installatie, montage	
Aandraaimoment	3 - 3,5 NM
Montage/aansluitpositie	Horizontaal
Geschikt voor binnengebruik	Ja
Uitvoering	
Pooltype	4P
Aansluiting	
Aantal aansluitingen	1
Configuratie	
Met geïntegreerde zekering	Nee
Aansluitmogelijkheden	
Aansluitwijze	DIN-rail
Aansluitwijze	Schroefaansluiting
Bediening en signalering	
Met indicatielampje	Nee
Zekering	
Kenmerken zekering	gG
Stroom / temperatuur	
Reststroom Ipe	< 5 µA
Veiligheid	
TOV-gedrag op UT (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
TOV-gedrag bij UT (L-PE)	1464 V AC (200 ms / withstand mode)
Wijze van bescherming	L-N L-PE N-PE
Stroomuitschakelfactor k	1,6
TOV gedrag bij UT (L-N)	350 V AC (5 s / withstand mode) 460 V AC (120 min / safe failure mode)
Functies	
Modus einde levensduur	OCM (open circuit mode)

Spanning	
Nominale spanning	240 - 415 V AC ± 10%

Duurzaamheid	
Halogeenvrij	Ja
REACh-SVHC vrij	Ja
RoHS conform	Ja