

Overspanningsbeveiliging SFL Protector



1. Algemeen

Individuele apparatuur wordt aan de netzijde tegen overspanningen beveiligd via een tafelcontactdoos met geïntegreerde overspanningsfijnbeveiliging van het type 3 volgens EN 61643-11. De tafelcontactdoos is voorzien van 4 aansluitingen 16A en van een netschakelaar. De tafelcontactdoos beveiligt eveneens tegen hoogfrequente stoorspanningen d.m.v. een geïntegreerde netfilter. Een groene LED duidt de bedrijfstoestand aan. De tafelcontactdoos heeft een geïntegreerde bewakingsinrichting met optische defectmelding. Bij defect licht de rode defectmelding op. De stroomvoorziening wordt in dit geval niet onderbroken.

2. Plaatsing

Toepasbaar in het bliksembeveiligingszone-concept bij de overgang van zone 2 naar zone 3.

3. Technische kenmerken

SPD volgens EN 61643-11	type 3
SPD volgens IEC 61643-1	Class III
Afleder van klasse (volgens E DIN VDE 0675-6)	D
Nominale spanning ac U_N	230 V
Hoogste duurspanning ac U_C	255 V
Nominale laststroom ac I_L	16 A
Nominale afleidstootstroom [L-N] (8/20) I_n	3 kA
Nominale afleidstootstroom [L+N-PE] (8/20) I_n	5 kA
Gecombineerde stoot [L-N] U_{OC}	6 kV
Gecombineerde stoot [L+N-PE] U_{OC}	10 kV
Beveiligingsniveau U_p	$\leq 1,5$ kV
Aanspreektijd [L-N] tA	≤ 25 ns
Aanspreektijd [L/N-PE] tA	≤ 100 ns
Maximale stroomopwaartse overstroombeveiliging	16 A gL/gG of B 16 A
Kortsluitvastheid bij stroomopwaartse overstroombeveiliging	16 A gL/gG 1,5 kA _{eff}
TOV spanning [L-N] U_T	335 V / 5 sec
TOV spanning [L/N-PE] (I) U_T	400 V / 5 sec
TOV spanning [L/N-PE] (II) U_T	1200 V + U_0 / 200 ms
Aanduiding van de afschakelinrichting	rood licht
Bedrijfsaanduiding	groen licht
Bedrijfstemperatuurbereik T_U	-25 ... +40 °C
Aansluitleiding	lengte 200 cm
Aantal contactdozen	4
Montage	Contactdoos met penaarde en kinderveiligheid
Grondstof behuizing	thermoplast, kleur zwart/antraciet, UL94 V-2
Beschermingsgraad	IP 20
Inbouwafmetingen	560 x 55 x 47 mm
Toelatingen	VDE
Netfilter	volgens DIN VDE 0565 Teil 3
Demping bij $f = 1$ MHz symmetrisch	≥ 43 dB
Demping bij $f = 1$ MHz asymmetrisch	≥ 48 dB

4. Stagobel referentienummer: 912 261