

# Protection contre les surtensions SFL Protector



## 1. Généralités

Les appareils individuels sont, du côté réseau, protégés contre les surtensions à l'aide d'un bloc à prises multiples avec protection intégrée contre les surtensions, type 3 suivant EN 61643-11. Le bloc est pourvu de 4 prises de courant 16A et d'un interrupteur général. Il protège également contre les tensions perturbatrices à haute fréquence à l'aide d'un filtre de réseau intégré. Une LED verte indique l'état de fonctionnement. Le bloc à prises multiples est équipé d'un dispositif de surveillance à indicateur optique de défectuosité. En cas de défaut, l'indicateur rouge s'allume. Dans ce cas, l'alimentation en courant n'est pas interrompue.

## 2. Installation

Applicable dans le concept de zones de protection contre la foudre, au passage de la zone 2 vers la zone 3.

## 3. Caractéristiques techniques

SPD suivant EN 61643-11	type 3
SPD suivant CEI 61643-1	Classe III
Parafoudre de la classe (suivant E DIN VDE 0675-6)	D
Tension nominale ac $U_N$	230 V
Tension maximale de régime permanent ac $U_C$	255 V
Courant de charge nominal ac $I_L$	16 A
Courant d'écoulement de choc nominal [L-N] (8/20) $I_n$	3 kA
Courant d'écoulement de choc nominal [L+N-PE] (8/20) $I_n$	5 kA
Choc combiné [L-N] $U_{OC}$	6 kV
Choc combiné [L+N-PE] $U_{OC}$	10 kV
Niveau de protection $U_o$	$\leq 1,5$ kV
Temps de réponse [L-N] $t_A$	$\leq 25$ ns
Temps de réponse [L/N-PE] $t_A$	$\leq 100$ ns
Fusible amont maximal	16 A gL/gG ou B 16 A
Résistance aux courts-circuits avec fusible amont maximal	16 A gL/gG 1,5 kA <sub>eff</sub>
Tension TOV [L-N] $U_T$	335 V / 5 sec
Tension TOV [L/N-PE] (I) $U_T$	400 V / 5 sec
Tension TOV [L/N-PE] (II) $U_T$	1200 V + $U_0$ / 200 ms
Indication de défectuosité	LED rouge
Indication de fonctionnement	LED verte
Température d'utilisation TU	-25 ... +40 °C
Cordon	longueur 200 cm
Nombre de prises de courant	4
Montage	prises de courant avec contact de terre à broche et sécurité enfant
Matériau de l'enveloppe	thermoplastique, couleur noir/anthracite, UL94 V-2
Degré de protection	IP 20
Dimensions	560 x 55 x 47 mm
Certification	VDE
Filtre de réseau	suivant DIN VDE 0565 Teil 3
Atténuation symétrique à $f = 1$ MHz	$\geq 43$ dB
Atténuation asymétrique à $f = 1$ MHz	$\geq 48$ dB

## 4. Référence Stagobel: 912 261