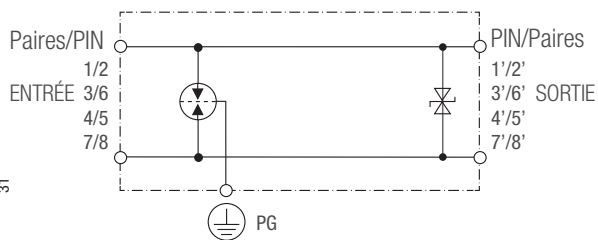
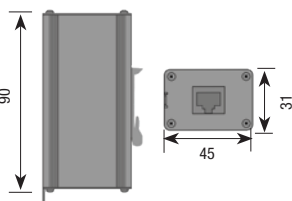
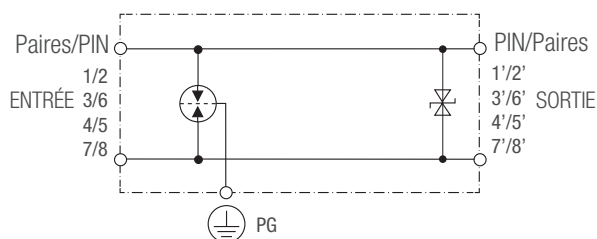




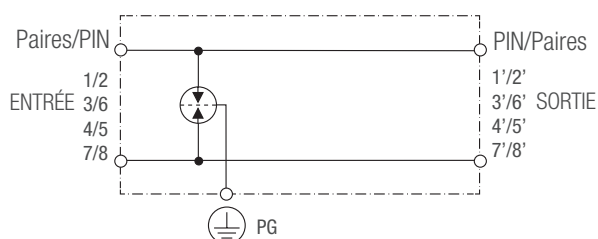
# Parafoudres ZOTUP: Parafoudres pour la transmission de données



Modèle S-F 1/6 Code 318 008  
general layout for each of  
the four wire pairs in the line



Modèle S-F 1/48 PoE+ Code 318 009  
disposition générale pour chacune des quatre paires de  
conducteurs présente dans la ligne



Modèle S-F 1/48 PoE+ b Code 318 010  
disposition générale pour chacune des quatre paires de  
conducteurs présente dans la ligne

S-F 1/6

S-F 1/48 PoE+ ...

**S-F 1/6 est un parafoudre pour la protection des équipements connectés à des systèmes de câbles de catégorie 6A comme défini dans la norme EN 50173-1.**

**S-F 1/48 PoE+ et S-F 1/48 PoE+ b sont des parafoudres pour la protection des équipements connectés à des systèmes de câbles de catégorie 6A comme défini dans IEEE 802.3at et ISO/IEC 11801 pour des applications 10 GB.**

**Ils sont équipés de connecteurs RJ 45. Ils sont généralement utilisés pour protéger des caméras ou des systèmes de vidéosurveillance connectés via des câbles Ethernet. Ils présentent les caractéristiques et avatages suivants:**

- Adaptés pour être installés aux frontières des ZPF 1-2 et supérieures, selon la définition normative des zones de protection contre la foudre;
- Protection des 4 paires de conducteurs de chaque ligne;
- Dans les tableaux de connexions, le PoE S-F 1/6 ou S-F 1/48 est inséré entre les lignes d'entrée et le concentrateur / commutateur.

Modèle S-F ...		1/6	1/48 PoE+	1/48 PoE+ b
CODE		318 008	318 009	318 010
Catégorie de surtension		C1, C2, C3	C1, C2, C3	C1, C2, C3
Nombre de lignes protégées	n	1 (quatre paires)	1 (quatre paires)	1 (quatre paires)
Tension nominale DC	$U_N$	6 V	48 V	48 V
Tension d'utilisation permanente max DC	$U_c$	7,2 V	58 V	58 V
Courant nominal sur la ligne	$I_L$	1 A	1 A	1 A
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) cond-cond/ C1	$I_n$	150 A (300 V)	150 A (300 V)	1 kA (2 kV)
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) cond-PG / C2	$I_n$	1 kA (2 kV)	1 kA (2 kV)	1 kA (2 kV)
Courant maximal de décharge (8/20 $\mu$ s) cond-PG / C2	$I_{max}$	2 kA (4 kV)	2 kA (4 kV)	2 kA (4 kV)
Courant total de décharge (8/20 $\mu$ s) tout cond-PG / C2	$I_{Total 8/20}$	10 kA (20 kV)	10 kA (20 kV)	10 kA (20 kV)
Niveau de protection à 1 kV/ $\mu$ s cond-cond / C3	$U_p$	$\leq 12$ V	$\leq 120$ V	-
Niveau de protection (1,2/50 $\mu$ s) cond-cond	$U_p$	$\leq 15$ V	$\leq 150$ V	$\leq 700$ V
Niveau de protection (1,2/50 $\mu$ s) cond-PG	$U_p$	$\leq 700$ V	$\leq 700$ V	$\leq 700$ V
Catégorie (selon IEEE 802.3 at)		6	6 A	6 A
Largeur de bande	f	500 MHz	500 MHz	500 MHz
atténuation à 500 MHz	$a_E$	2,7 dB	2,7 dB	2,7 dB
Capacité maximum cond-cond	C	$\leq 50$ pF	$\leq 50$ pF	$\leq 50$ pF
Température d'utilisation		-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Connecteurs (entrée et sortie)		RJ 45 femelle	RJ 45 femelle	RJ 45 femelle
Broches protégées		1/2, 3/6, 4/5, 7/8	1/2, 3/6, 4/5, 7/8	1/2, 3/6, 4/5, 7/8
Montage		35 mm rail DIN EN 50 022	35 mm rail DIN EN 50 022	35 mm rail DIN EN 50 022
Connexion PE/PG		languette plate à connexion rapide de 6,3 mm + câble 1,5 mm <sup>2</sup>	languette plate à connexion rapide 6,3 mm + câble 1,5 mm <sup>2</sup>	languette plate à connexion rapide de 6,3 mm + câble 1,5 mm <sup>2</sup>
Poids approximatif		105 g	105 g	105 g
Dimensions		L 45 x h 31 x l 90 mm	L 45 x h 31 x l 90 mm	L 45 x h 31 x l 90 mm

FICHE TECHNIQUE