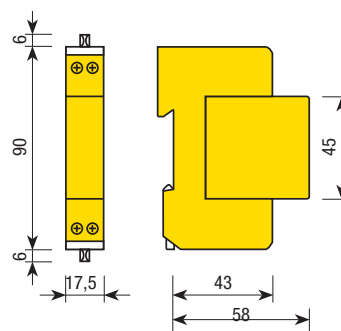




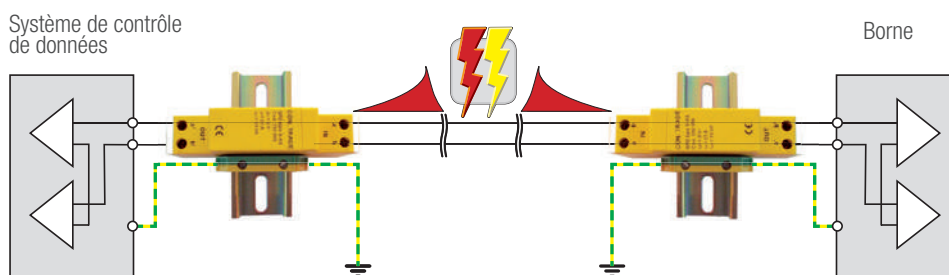
Parafoudres ZOTUP: pour télécommunication + signalisation



S-ASI ...



Prise de rail DIN + module parafoudre enfichable



S-ASI est un parafoudre pour l'installation en série avec le circuit de télécommunication / signalisation afin de protéger les équipements sensibles à faible résistance / immunité. Il offre les caractéristiques et avantages suivants:

- La protection en mode commun et en mode différentiel le rend particulièrement adapté aux circuits de signaux entre équipements avec masse;
- Fournit une protection contre les effets directs et indirects de la foudre;
- Mise à la terre via un rail DIN de 35 mm (selon la norme EN 50022) et par une terminaison de type sans vis pour l'écran du câble. Sur demande, le parafoudre peut être équipé d'un éclateur à gaz mis en place dans la connexion à la terre pour l'isolation galvanique;
- Adaptés pour être installés aux frontières des ZPF 0_A - 2 et supérieures, selon la définition normative des zones de protection contre la foudre;
- Le comportement du parafoudre en fin de vie est un mode de défaillance en court-circuit;
- Remarque: La protection de l'équipement aux deux extrémités de la ligne de télécommunication / signal est essentielle (voir les schémas ci-dessus).

RS 485
RS 422

4-20 mA

Modèle S-ASI ...

5

12

15

24

CODE		340 005	340 012	340 015	340 024
Catégorie de surtension du parafoudre		D1, C2, C3			
Tension nominale	U_N	5 V dc/3,7 V ac	12 V dc/9 V ac	15 V dc/12 V ac	24 V dc/18 V ac
Tension d'utilisation permanente max	U_c	6 V dc	15 V dc	18 V dc	28 V dc
Courant nominal	I_L	1 A			
Total Courant de choc (10/350 μ s) - catégorie D1	$I_{Total\ 10/350}$	5 kA			
Courant de choc (10/350 μ s) par pôle - catégorie D1	I_{imp}	2,5 kA			
Courant total de décharge (8/20 μ s) - catégorie C2	$I_{Total\ 8/20}$	20 kA			
Courant nominal de décharge (8/20 μ s) par pôle - catégorie C2	I_n	10 kA			
Niveau de protection à 1 kV/ μ s (tout mode) - catégorie C3	U_p	≤ 11 V	≤ 26 V	≤ 32 V	≤ 41 V
Fréquence de coupure (-3 dB)		0,6 MHz	0,9 MHz	1,2 MHz	1,4 MHz
Impédance/résistance longitudinale	R	2 Ω			
Température d'utilisation		-25 ... +70 °C			
Borne - taille des conducteurs		max. 2,5 mm ² flexible			
Montage		DIN rail 35 mm EN 5002			
Matériau de l'enceinte		thermoplastique			
Indice de protection	IP	20			
Poids approximatif		50 g			
Dimension: largeur		17,5 mm (1 module)			

FICHE TECHNIQUE



Parafoudres ZOTUP: pour télécommunication + signalisation



MODELE S-ASI (5-60 V)

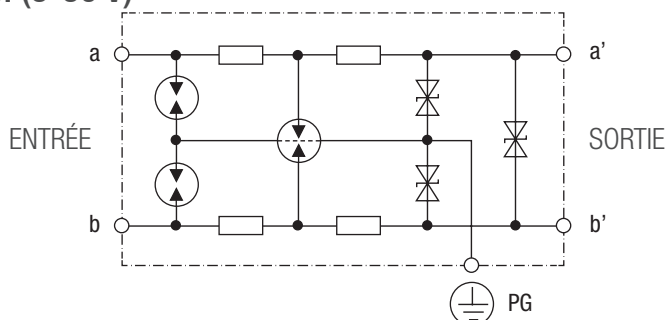


Schéma de principe d'une protection pour les normes suivantes : RS 485 et RS 422, 24 V-, 4-20 mA.
Pour des utilisations ou une forte capacité d'écoulement est nécessaire.

MODELE S-ASI (110 V)

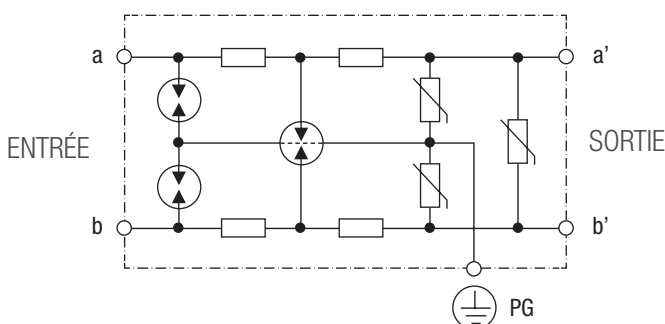


Schéma de principe d'une protection pour les signaux TELECOM analogiques.
Pour des utilisations ou une forte capacité d'écoulement est nécessaire.

Modèle S-ASI ...		30	48	60	110
CODE		340 030	340 048	340 060	340 110
Catégorie de surtension		D1, C2, C3			
Tension nominale	U_N	30 V dc/21 V ac	48 V dc/34 V ac	60 V dc/41 V ac	120 V dc/110 V ac
Tension d'utilisation permanente max	U_c	33 V dc	52 V dc	64 V dc	160 V dc
Courant nominal	I_L	1A			
Total Courant de choc (10/350 μ s) - categorie D1	$I_{Total\ 10/350}$	5 kA			
Courant de choc (10/350 μ s) par pôle - categorie D1	I_{imp}	2,5 kA			
Courant total de décharge (8/20 μ s) - categorie C2	$I_{Total\ 8/20}$	20 kA			
Courant nominal de décharge (8/20 μ s) par pôle - catégorie C2	I_n	10 kA			
Niveau de protection à 1 kV/ μ s (tout mode) - catégorie C3	U_p	≤ 47 V	≤ 73 V	≤ 92 V	≤ 310 V
Fréquence de coupure (-3dB)		1,8 MHz	2,29 MHz	3 MHz	8 MHz
Impédance/résistance longitudinale	R	2 Ω			
Température d'utilisation		-25 ... +70 °C			
Borne - taille des conducteurs		max. 2,5 mm ² flexible			
Montage		DIN rail 35 mm EN 5002			
Matériau de l'enceinte		thermoplastique			
Indice de protection	IP	20			
Poids approximatif		50 g			
Dimensions: largeur		17,5 mm (1 module)			

TELECOM
analogique

FIGURE TECHNIQUE