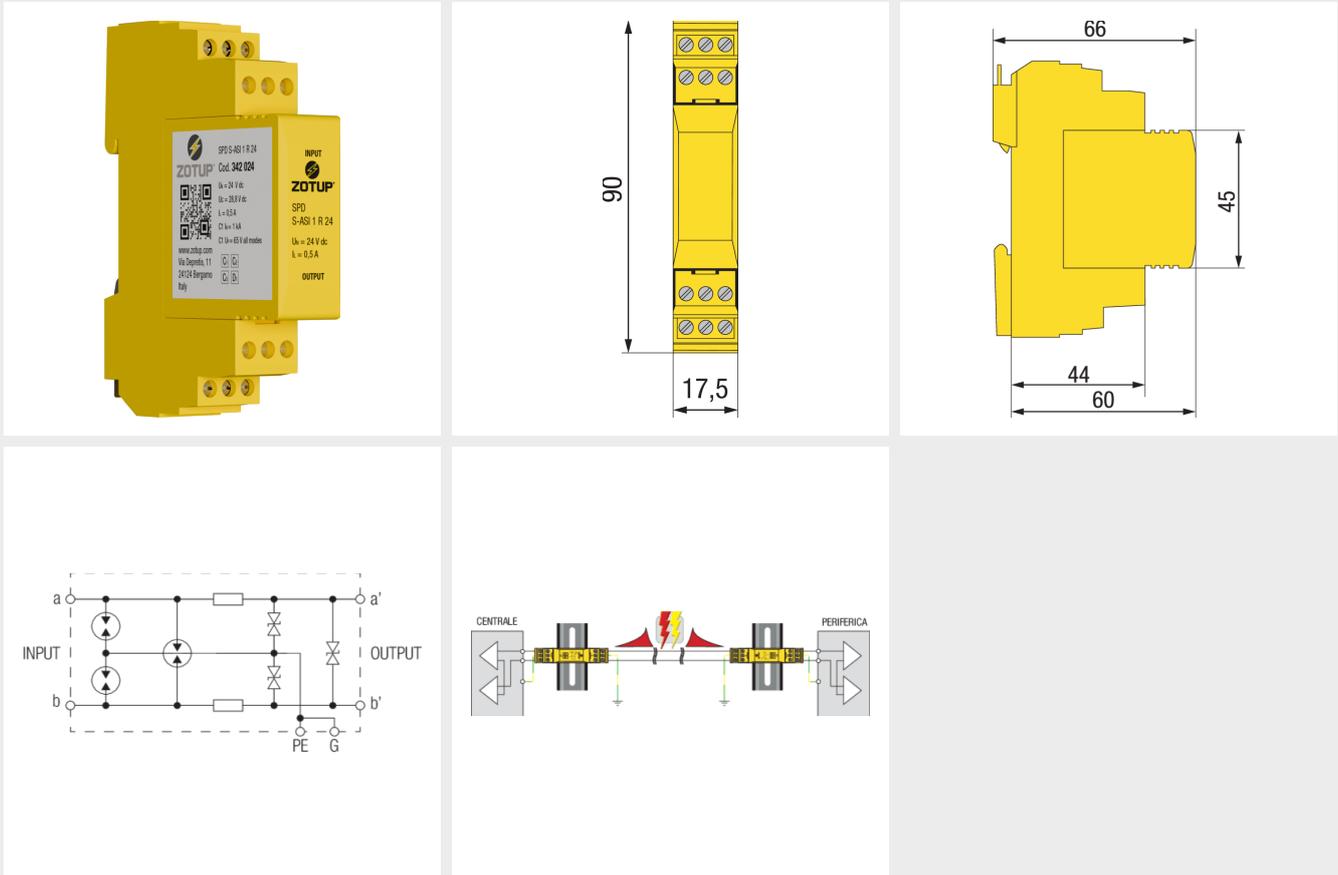


SPDs POUR LES RÉSEAUX DE SIGNALISATION ET DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

ZOTUP SIGNAL | S-ASI 1 R 24



Données techniques

S-ASI 1 R 24 est un parafoudre pour l'installation en série avec le circuit de télécommunication / signalisation afin de protéger les équipements sensibles à faible résistance / immunité.

Caractéristiques et avantages

- 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 0A - 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 cidessus).

ZOTUP SIGNAL | S-ASI 1 R 24

Code		342 024
Nombre de lignes protégées		1
Classification SPD à l'impulsion / catégorie		C1, C2, C3, D1
Tension nominale	Un	24 V dc / 18 V ac
Tension d'utilisation permanente max.	Uc	28,8 V dc
Courant nominal de charge		0,5 A
Catégorie C1 - Courant de décharge nominal (8/20 µs) par fil	In	1 kA
Catégorie C1 - Niveau de protection à In le fil (tout mode)	Up	65 V
Catégorie C2 - Courant de décharge nominal (8/20 µs) par fil	In	15 kA
Catégorie C2 - Niveau de protection par fil (toutes façons)	Up	70 V
Catégorie C3 - Niveau de protection à 1 kV / µs fil (tout mode)	Up	≤ 64 V
Catégorie D1 - Impulsif courant de décharge ligne/PE (10/350 µs)	limp 10/350	2,5 kA
Catégorie D1 - Impulsif courant de décharge total (10/350 µs)	Itotal 10/350	5 kA
Temps de réponse	ta	≤ 1 ns
Fréquence de coupure (-3dB)	f	1 MHz
Data Rate		1 Mbit/s
Impédance de la série longitudinale		1,8 Ω
Capacité parasitaire	C	1,5 nF
Température d'utilisation / Humidité		-25 ... +70 °C
Section de connexion des terminaux		Max. 1,5 mm ² flexible
Montage		En entier, sur Guide DIN 35 x 7,5 mm IEC / EN 60715
Matériau du boîtier / Degré d'inflammabilité		thermoplastique
Degré de protection	IP	20
Poids approximatif		50 g
Dimension: largeur		17,5 (1 module)