

Parafoudre enfichable Data en boîtier DIN - ATEX

DLA-EX



Les parafoudres DLA-EX sont destinés à protéger, contre les surtensions dues à la foudre, les équipements connectés aux circuits à sécurité intrinsèque. Conformément aux directives ATEX, ils ont une classification EEx ia et peuvent ainsi fonctionner dans des atmosphères explosives, en exploitant le principe de la limitation préventive d'énergie.

Ces parafoudres s'installent sur rail «DIN» symétrique et sont disponibles pour des niveaux de tension de ligne de 12, 24 et 48 Vdc. Les schémas de protection des parafoudres DLA-EX sont conçus à base d'éclateurs à gaz et de diodes d'écrêtage afin de garantir puissance d'écoulement et rapidité de fonctionnement.

Ces parafoudres 1 paire disposent d'un module de protection débrochable (réf. DLAM-EX...) permettant ainsi une maintenance simple et rapide (continuité de ligne en cas de débrogage du module).

Transmission et protection du blindage.

- **Parafoudres débrochables en boîtier «DIN»**
- **Pour lignes courant faible jusqu'à 48 Vdc**
- **Conformes directive ATEX**
- **Protection du conducteur de blindage**
- **Conforme norme CEI 61643-21**

Dimensions (en mm)

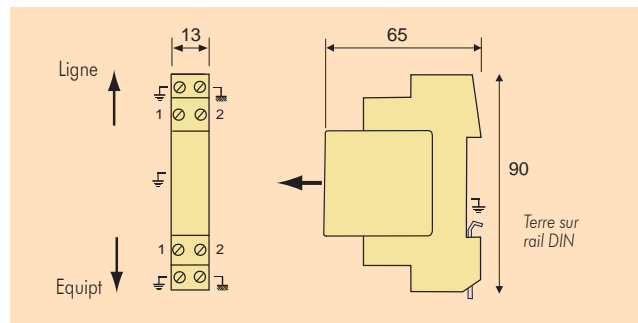
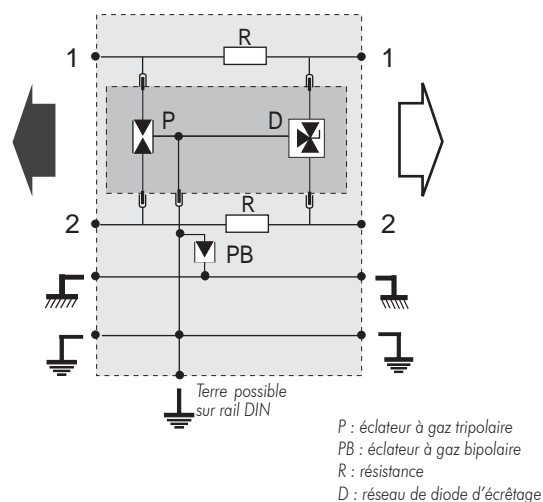


Schéma électrique

DLA-EX



Caractéristiques

Référence CITEL	DLA-EX-48D3	DLA-EX-24D3	DLA-EX-12D3
Utilisations type	Ligne 48 V	4-20 mA	RS232 RS485
Configuration	1 paire+blindage	1 paire+blindage	1 paire+blindage
Tension nominale de ligne (Un)	48 V	24 V	12 V
Tension maximale de ligne (Uc)	53 V	28 V	15 V
Courant max. de ligne (Il)	300 mA	300 mA	300 mA
Niveau de protection (Up)	70 V	40 V	30 V
Courant de décharge nom. (In) sur onde 8/20µs - 5 chocs	5 kA	5 kA	5 kA
Courant de décharge max. (Imax) sur onde 8/20µs - 1 choc	20 kA	20 kA	20 kA
Courant de choc (Iimp) sur onde 10/350µs - 2 chocs	5 kA	5 kA	5 kA
Type de schéma	D	D	D
Fin de vie	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit
Module de remplacement	DLAM-EX-48D3	DLAM-EX-24D3	DLAM-EX-12D3
Caractéristiques boîtier	Format modulaire et Montage rail DIN symétrique Connexion de terre sur rail DIN et protection du conducteur de blindage Bornier vis - section mini/maxi : 0,4/1,5 mm ² Matière : Thermoplastique UL94-V0		