

Parafoudre Télécom/Data en boîtier DIN

DLU, DLU2



Les parafoudres DLU et DLU2 sont destinés à protéger, contre les surtensions dues à la foudre, les équipements connectés aux réseaux télécom, automatismes, réseaux de données ou industriels.

Ces parafoudres s'installent sur rail «DIN» symétrique ou au niveau d'un tableau modulaire et sont disponibles pour la plupart des lignes de transmission (tensions de ligne de 6 à 170 V et débit acceptable jusqu'à 10 Mbit/s).

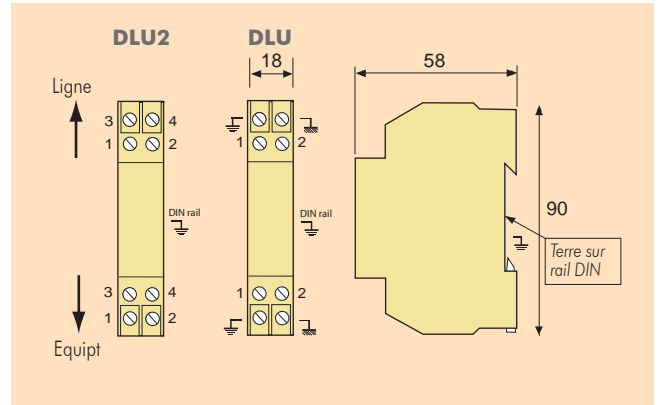
Les schémas de protection des parafoudres DLU sont conçus à base d'éclateurs à gaz et de diodes d'écrêtage afin de garantir puissance d'écoulement et rapidité de fonctionnement.

2 versions sont proposées :

Parafoudre 1 paire (DLU) ou 2 paires (DLU2). Ces produits se présentent en boîtier monobloc. Transmission et protection du blindage (DLU). Mise à la Terre sur rail DIN.

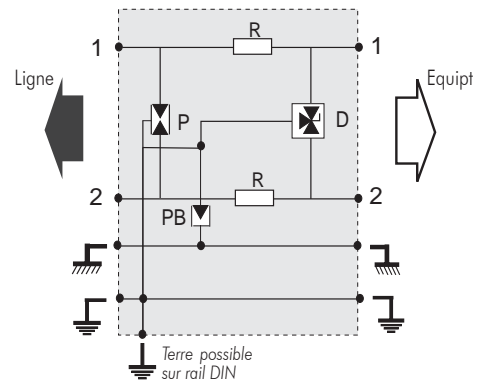
- Parafoudres en boîtier «DIN»
- Boîtier monobloc
- Tous types de lignes Télécom et Data
- Version 2 paires (DLU2)
- Protection du conducteur de blindage (DLU)
- Conformité NF EN 61643-21

Dimensions (en mm)

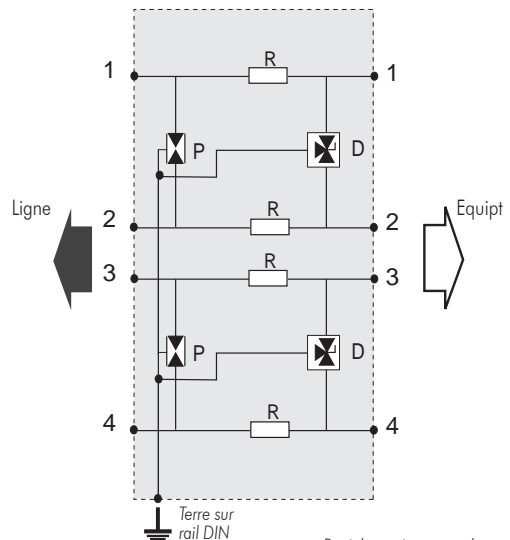


Schémas électriques

DLU version 1 paire



DLU2 version 2 paires



P : éclateur à gaz tripolaire
 Pb : éclateur à gaz bipolaire
 R : résistance
 D : diode d'écrêtage



Parafoudre Télécom/Data en boîtier DIN

DLU, DLU2

Caractéristiques



Version 1 paire : DLU

Référence CITEL	DLU-170	DLU-48D3	DLU-48DBC	DLU-24D3	DLU-12D3	DLU-12DBC	DLU-06D3	DLU-06DBC
Utilisations type	Réseau commuté-ADSL	Ligne 48 V	Fipway WorldFIP Fieldbus-H2	4-20 mA Liaison 24 V	Profibus-FMS Interbus Fieldbus-H1 Batibus	Profibus-DP LONwork	RS485	Ligne 6 V haut débit
Configuration	1 paire + blindage	1 paire + blindage	1 paire + blindage	1 paire + blindage	1 paire + blindage	1 paire + blindage	1 paire + blindage	1 paire + blindage
Tension nominale de ligne (Un)	150 V	48 V	48 V	24 V	12 V	12 V	6 V	6 V
Tension maximale de ligne (Uc)	170 V	53 V	53 V	28 V	15 V	15 V	10 V	10 V
Courant max. de ligne	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Niveau de protection (Up) sur onde 8/20µs - 5 kA	220 V	75 V	75 V	40 V	30 V	35 V	20 V	25 V
Courant de décharge nom. (In) sur onde 8/20µs - 10 chocs	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Courant de décharge max. (Imax) sur onde 8/20µs - 1 choc	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Courant de choc (Iimp) sur onde 10/350µs - 2 chocs	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Type de schéma	D	D	D	D	D	D	C	C
Fin de vie	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit
Caractéristiques mécaniques	Format modulaire Montage rail DIN symétrique Dimensions : voir schéma Bornier vis - section max. 1.5 mm ² Matière : Thermoplastique UL94-V0 Connexion à la terre via rail DIN (DLU, DLU2) et bornier (DLU).							

Version 2 paires : DLU2

Référence CITEL	DLU2-170	DLU2-48D3	DLU2-24D3	DLU2-12D3	DLU2-06D3	DLU2-06DBC
Utilisations type	Réseau commuté-ADSL	RNIS-T0 Profibus-PA Liaison 48 V		RS232	RS422	MIC/T2 10BaseT
Configuration	2 paires	2 paires		4 fils	2 paires	2 paires
Tension nominale de ligne (Un)	150 V	48 V	24 V	12 V	6 V	6 V
Tension maximale de ligne (Uc)	170 V	53 V		15 V	10 V	10 V
Courant max. de ligne	300 mA	300 mA		300 mA	300 mA	300 mA
Niveau de protection (Up) sur onde 8/20µs - 5 kA	220 V	70 V		30 V	20 V	25 V
Courant de décharge nom. (In) sur onde 8/20µs - 10 chocs	5 kA	5 kA		5 kA	5 kA	5 kA
Courant de décharge max. (Imax) sur onde 8/20µs - 1 choc	20 kA	20 kA		20 kA	20 kA	20 kA
Courant de choc (Iimp) sur onde 10/350µs - 2 chocs	5 kA	5 kA		5 kA	5 kA	5 kA
Type de schéma	D	C		C	C	C
Fin de vie	Court-circuit	Court-circuit		Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit
Caractéristiques mécaniques	Format modulaire Montage rail DIN symétrique Dimensions : voir schéma Bornier vis - section max. 1.5 mm ² Matière : Thermoplastique UL94-V0 Connexion à la terre via rail DIN (DLU, DLU2) et bornier (DLU).					