

Protección Rail DIN para Telecom/Datos

DLU, DLU2

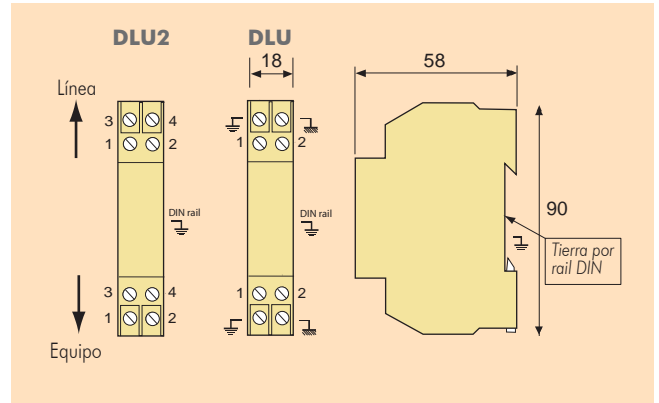


Las protecciones de las familias DLU y DLU2 están diseñadas para proteger los accesos telecom, los automatismos, las redes de datos o industriales de las instalaciones contra sobretensiones debidas a descargas atmosféricas.

Los módulos se instalan en un carril «DIN» simétrico o al nivel de una tablero y están disponibles para la mayoría de las líneas telecom o automatismos (varias tensiones de línea de 6 hasta 170V y velocidad de transmisión hasta 10 Mbit/s). Las protecciones DLU combinan descargadores de gas y diodos limitadores rápidos para garantizar un drenaje elevado y rapidez de operación. Protección modular 1 par (DLU) o 2 pares (DLU2). La protección es monobloc. Transmisión y protección del blindaje (DLU). Puesta a tierra por el rail DIN.

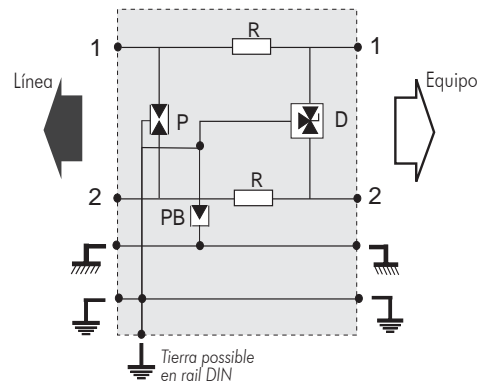
- **Formato modular «DIN», monobloc**
- **Todos tipos de líneas Telecom y Datos**
- **Protección del conductor de blindaje**
- **Versión 2 pares (DLU2)**
- **Protección del conductor de blindaje (DLU)**
- **Conforme a la EN 61643-21**

Esquemas mecánicos (en mm)

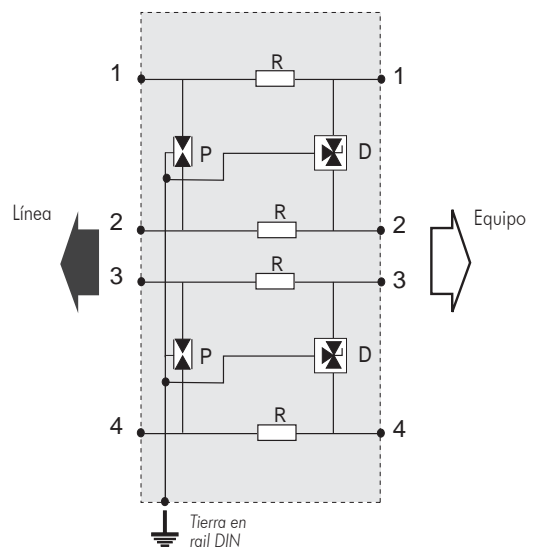


Esquemas Eléctricos

DLU versión 1 par



DLU2 versión 2 pares



P : Descargador tripolar
 Pb : Descargador bipolar
 R : Resistor
 D : Diodo limitador



Protección rail DIN para Telecom/Datos

DLU, DLU2

Características



Versión 1 par : DLU

Referencias CITEL	DLU-170	DLU-48D3	DLU-48DBC	DLU-24D3	DLU-12D3	DLU-12DBC	DLU-06D3	DLU-06DBC
Utilización típica	Red conmutada ADSL	Línea 48 V	Fipway WorldFIP Fieldbus-H2	4-20 mA Liaison 24 V	Profibus-FMS Interbus Fieldbus-H1 Batibus	Profibus-DP LONwork	RS485	Línea 6 V haut débit
Configuración	1 par + blindaje	1 par + blindaje	1 par + blindaje	1 par + blindaje	1 par + blindaje	1 par + blindaje	1 par + blindaje	1 par + blindaje
Tensión nom. de línea (Un)	150 V	48 V	48 V	24 V	12 V	12 V	6 V	6 V
Tensión máx. de línea (Uc)	170 V	53 V	53 V	28 V	15 V	15 V	10 V	10 V
Corriente máx. de línea	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Nivel de protección (Up) en onda 8/20µs - 5 kA	220 V	75 V	75 V	40 V	30 V	35 V	20 V	25 V
Corriente de descarga nom. (In) en onda 8/20µs - 10 impulsos	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Corriente de descarga máx. (Imax) en onda 8/20µs - 1 impulso	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máx. (Iimp) en onda 10/350µs - 2 impulsos	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Tipo de esquema	D	D	D	D	D	D	C	C
Final de vida	Corto-circuito	Corto-circuito	Corto-circuito	Corto-circuito	Corto-circuito	Corto-circuito	Corto-circuito	Corto-circuito
Característicos módulo	Formato modular Montaje en rail DIN Dimensiones : ver esquema Conexionado por tornillo - sección max. 1.5 mm ² Material : Termoplástico UL94-V0 Conexión a tierra por rail DIN (DLU, DLU2) y tornillo (DLU).							

Versión 2 pares : DLU2

Referencias CITEL	DLU2-170	DLU2-48D3	DLU2-24D3	DLU2-12D3	DLU2-06D3	DLU2-06DBC
Utilización típica	Red conmutada ADSL	RNIS-T0 Profibus-PA Liaison 48 V		RS232	RS422	MIC/T2 10BaseT
Configuración	2 pares	2 pares		4 hilos	2 pares	2 pares
Tensión nom. de línea (Un)	150 V	48 V		12 V	6 V	6 V
Tensión máx. de línea (Uc)	170 V	53 V		15 V	10 V	10 V
Corriente máx. de línea	300 mA	300 mA		300 mA	300 mA	300 mA
Nivel de protección (Up) en onda 8/20µs - 5 kA	220 V	70 V		30 V	20 V	25 V
Corriente de descarga nom. (In) en onda 8/20µs - 10 impulsos	5 kA	5 kA		5 kA	5 kA	5 kA
Corriente de descarga máx. (Imax) en onda 8/20µs - 1 impulso	20 kA	20 kA		20 kA	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máx. (Iimp) en onda 10/350µs - 2 impulsos	5 kA	5 kA		5 kA	5 kA	5 kA
Tipo de esquema	D	C		C	C	C
Final de vida	Corto-circuito	Corto-circuito		Corto-circuito	Corto-circuito	Corto-circuito
Característicos módulo	Formato modular Montaje en rail DIN Dimensiones : ver esquema Conexionado por tornillo - sección max. 1.5 mm ² Material : Termoplástico UL94-V0 Conexión a tierra por rail DIN (DLU, DLU2) y tornillo (DLU).					