



Přepětové ochrany pro MaR, telekomunikace a přenosy dat (montáž na DIN lištu)

DLU, DLU2



DLU-170
DLU2-06D3

Svodiče přepětí DLU a DLU2 chrání zařízení MaR, telekomunikační systémy a zařízení pro přenos dat proti účinkům bleskových proudů a proti přepětí. Tyto svodiče přepětí jsou určeny pro montáž na DIN lištu a je možné je použít pro veškerá zařízení s jmenovitým napětím od 6 do 170 V a pro přenosové rychlosti až do 10 Mbit/s.

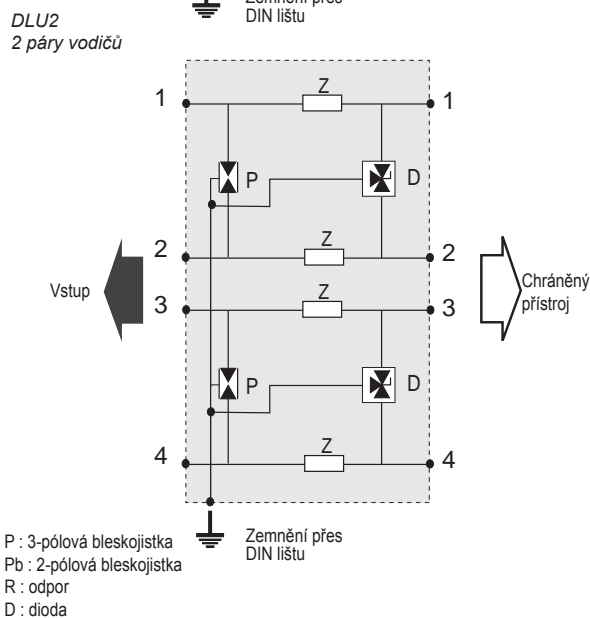
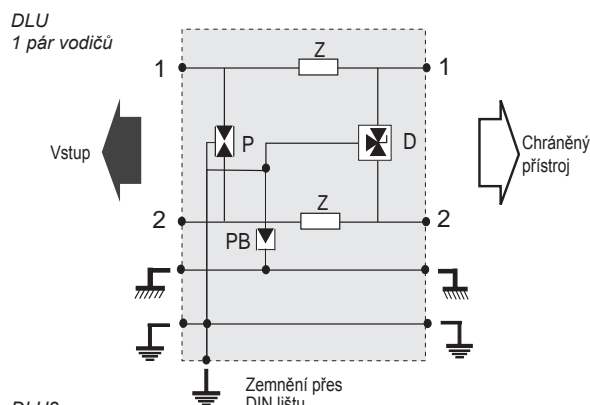
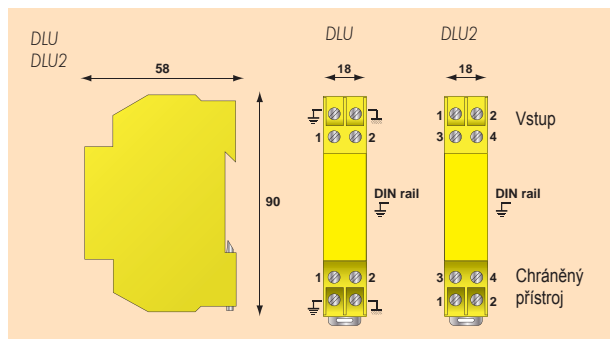
Elektrické zapojení svodičů přepětí DLU a DLU2 se skládá z kombinace výkonných bleskojistek a rychle spínajících diod a tím se dosahuje jak vysoké svodové schopnosti tak i krátké doby odezvy.

Tyto svodiče přepětí se dodávají vyrábějí ve 2 základních variantách:

DLU pro jeden pár vodičů a DLU2 pro dva páry vodičů. Obě varianty svodičů jsou konstruovány jako monoblok (bez výměnného modulu) a jsou určeny k montáži na DIN lištu 35mm. Stínící vodič je uzemněn přes bleskojistku. Uzemnění se provádí pohodlně pomocí DIN lišty. Na vyžádání Vám nabídneme speciální provedení pro jmenovité proudy až do 10A.

- Montáž na DIN lišta
- Pro všechny aplikace MaR, pro telekomunikaci a pro datové přenosy
- Provedení „monoblok“ (nízká cena)
- Provedení pro jeden (DLU) nebo 2 páry (DLU2) vodičů
- Samostatné připojení stínícího vodiče (DLU)
- Uzemnění přes DIN lištu 35mm (DLU, DLU2)
- Splňuje normu IEC 61643-21.

Rozměry a schéma zapojení



P : 3-pólová bleskojistka
Pb : 2-pólová bleskojistka
R : odpor
D : dioda



Přepěťové ochrany pro MaR, telekomunikace a přenosy dat (montáž na DIN lištu)

DLU, DLU2

Technické parametry: DLU

Označení CITEL	DLU-170	DLU-48D3	DLU-48DBC	DLU-24D3	DLU-12D3	DLU-12DBC	DLU-06D3	DLU-06DBC
Objed. číslo	7423800	7423600	7423700	7423400	7423200	7423300	7423000	7423100
Použití pro:	Analogový telefon ADSL	48 V ISDN	Fipway WorldFIP Fieldbus-H2	4-20mA proud. smyčka 24V	Profibus-FMS Interbus Fieldbus-H1 Batibus, LON	Profibus-DP LONwork	RS485 RS 422	6 V vysoká přenosová rychlost
Konfigurace	1 pár vodičů + stínění							
Jmenovité napětí (Un)	150 V	48 V	48 V	24 V	12 V	12 V	6 V	6 V
Max. přípustné provozní napětí DC/AC (Uc)	170 V / 121 V	53 V / 37 V	53 V / 37 V	28 V / 20 V	15 V / 10 V	15 V / 10 V	10 V / 7 V	10 V / 7 V
Max. provozní proud (IL)	300 mA							
C3 Ochranná hladina (Up) při In	220 V	70 V	75 V	40 V	30 V	35 V	20 V	25 V
C2 Jmenovitý svodový proud (In)* vlna 8/20μs	5 kA							
Mezní svodový proud (Imax)* vlna 8/20μs	20 kA							
D1 impulsní bleskový proud (Iimp)* vlna 10/350μs	5 kA							
Odpor (R) na linku	< 4 Ohm							
Kapacita (C)	< 25 pF							
Doba odezvy	< 1 ns							
Zapojení	D							
Vadný svodič	zkrat							
Provedení	DLU-xxx : standardní verze DLU-xxx-2A : . provozní proud do 2 A DLU-xxx-10A : max. provozní proud do 10 A							
Mechanické vlastnosti	DIN lišta 35 mm Rozměry: viz rozměrový náčrtek Průřez přípojovacích vodičů – max. 1,5 mm ² Materiál pouzdra: Termoplast UL94-V0 Zemnění pomocí DIN lišty (DLU, DLU2) a šroubového spoje (DLU)							

* na jeden pár vodičů

** Provedení s vyšším provozním proudem – viz řádek: verze

Technické parametry: DLU2

Označení CITEL	DLU2-170	DLU2-48D3	DLU2-24D3	DLU2-12D3	DLU2-06D3	DLU2-06DBC
Objed. číslo	7426800	7426600	7426400	7426200	7426000	7426100
Použití pro	Analogový telefon ADSL	48 V ISDN	24 V	RS232	RS 485 RS422	T2 - T1 10BaseT
Konfigurace	2 páry vodičů					
Jmenovité napětí (Un)	150 V	48 V	24 V	12 V	6 V	6 V
Max. přípustné provozní napětí DC/AC (Uc)	170 V / 121 V	53 V / 37 V	28 V / 20 V	15 V / 10 V	10 V / 7 V	10 V / 7 V
Max. provozní proud (IL)	300 mA					
C3 Ochranná hladina (Up) při In	220 V	70 V	40 V	30 V	20 V	25 V
C2 Jmenovitý svodový proud (In)* vlna 8/20μs	5 kA					
Mezní svodový proud (Imax)* vlna 8/20μs	20 kA					
D1 impulsní bleskový proud (Iimp)* vlna 10/350μs	5 kA					
Odpor (R) na linku	< 4 Ohm					
Kapacita (C)	< 25 pF					
Doba odezvy	< 1 ns					
Zapojení	C					
Vadný svodič	zkrat					
Provedení	DLU2-xxx : standardní verze DLU2-xxx-2A : . provozní proud do 2 A DLU2-xxx-10A : max. provozní proud do 10 A					
Mechanické vlastnosti	DIN lišta 35 mm Rozměry: viz rozměrový náčrtek Průřez přípojovacích vodičů – max. 1,5 mm ² Materiál pouzdra: Termoplast UL94-V0 Zemnění pomocí DIN lišty (DLU, DLU2) a šroubového spoje (DLU)					

* na jeden pár vodičů

** Provedení s vyšším provozním proudem – viz řádek: verze