



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

DLA, DLA2



DLA-24D3
DLA2-24D3

Svodiče přepětí DLA 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. Svodiče DLA chrání vždy 1 pár vodičů a mají výměnný ochranný modul. Elektrické zapojení svodičů přepětí DLA se skládá z kombinace výkonných bleskojistek a rychle spínajících diod a tím se dosahuje jak vysoké svodové schopnosti tak i krátké doby odezvy. Stínící vodič je uzemněn navíc přes bleskojistku. Uzemnění se provádí pohodlně pomocí DIN lišty. Je-li výměnný ochranný modul vyjmut, přenášený signál není přerušen.

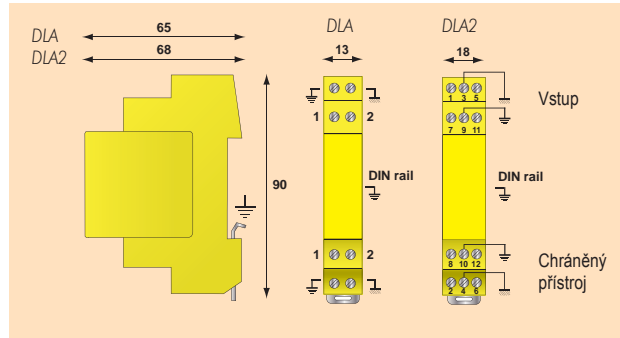
Speciální provedení:

DLAH jsou svodiče přepětí pro aplikace s vyšší hodnotou proudového signálu – až do 2,4A.

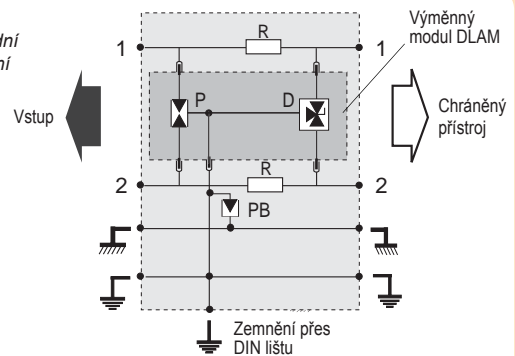
DLAW jsou svodiče přepětí, u nichž se při vyjmutém ochranném modulu přenášený signál přerušuje.

- Šířka modulu pouze 13 mm
- Výměnný ochranný modul
- Pro všechny aplikace MaR, pro telekomunikaci a pro datové přenosy
- Stínění je rovněž chráněno proti přepětí
- Proudové zatížení až 2,4 A (provedení DLAH)
- Uzemnění přes DIN lištu nebo pomocí šroubové svorky
- Splňuje normu IEC 61643-21

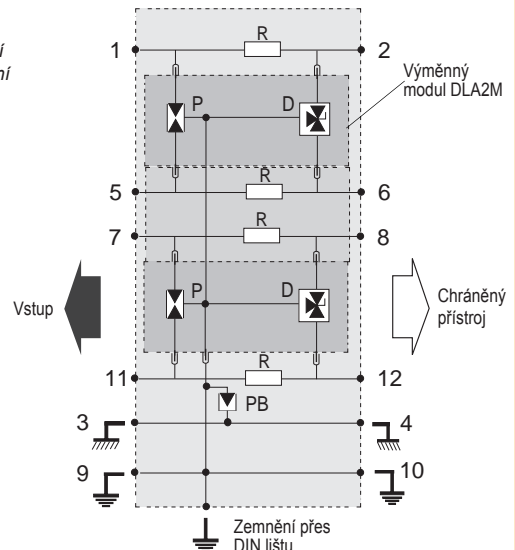
Rozměry a schéma zapojení



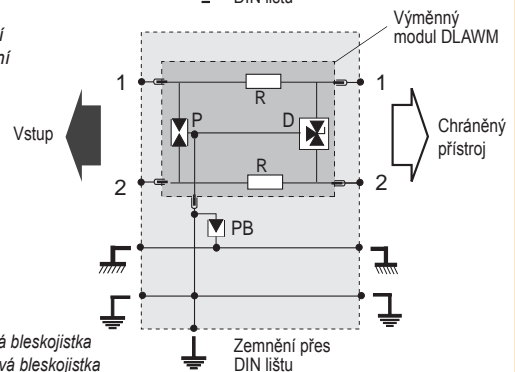
DLA
Standardní provedení



DLA2
Speciální provedení



DLAW
Speciální provedení



P: 3-pólová bleskojistka
Pb: 2-pólová bleskojistka
R: odpor
D: diodový obvod



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

DLA, DLA2

Technické parametry: DLA

Označení CITEL	DLA-170	DLA-48D3	DLA-48DBC	DLA-24D3	DLA-12D3	DLA-12DBC	DLA-06D3	DLA-06DBC
Obj. č. svodiče	74404	74403	74423	74402	74401	74421	74400	74420
Použití pro:	Analogový telefon ADSL	ISDN-T0 48 V	Fipway WorldFIP Fieldbus-H2	4-20mA proudová smyčka	RS232	Profibus-DP LONwork	RS422 RS485	MIC/T2 10BaseT
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	8 V / 6 V	8 V / 6 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	strana C10							
Vadný svodič	zkrat							
Náhradní ochranný modul	DLAM-170	DLAM-48D3	DLAM-48DBC	DLAM-24D3	DLAM-12D3	DLAM-12DBC	DLAM-06D3	DLAM-06DBC
Obj. č. modulu	74414	74413	74433	74412	74411	74431	74410	74430
Provedení	DLA-xxx: standardní provedení (při vyjmutém ochranném modulu signál není přerušen) DLAW-xxx: speciální provedení (při vyjmutém ochranném modulu je signál přerušen) – k dispozici na vyžádání DLAH-xxx: speciální provedení pro vyšší proudy (max. provozní proud = 2,4A) - k dispozici na vyžádání							
Mechanické vlastnosti	DIN lišta 35 mm Rozměry: viz rozměrový náčrtek Průřez přípojovacích vodičů – min/max. 0,4/1,5 mm ² Materiál pouzdra: Termoplast UL94-V0 Zemnění pomocí DIN lišty a šroubové svorky							

* na jeden pár vodičů

Technické parametry: DLA2

Označení CITEL	DLA2-170	DLA2-48D3	DLA2-24D3	DLA2-12D3	DLA2-06D3	DLA2-06DBC
Obj. č. svodiče						
Použití pro:	Analogový telefon ADSL	ISDN-T0 48 V	4-20mA proudová smyčka	RS232	RS422 RS485	MIC/T2 10BaseT
Konfigurace	1 pár vodičů+ stínění					
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	8 V / 6 V	8 V / 6 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	strana C10					
Vadný svodič	zkrat					
Náhradní ochranný modul	DLA2M-170	DLA2M-48D3	DLA2M-24D3	DLA2M-12D3	DLA2M-06D3	DLA2M-06DBC
Obj. č. modulu	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
Mechanické vlastnosti	DIN lišta 35 mm Rozměry: viz rozměrový náčrtek Průřez přípojovacích vodičů – min/max. 0,4/1,5 mm ² Materiál pouzdra: Termoplast UL94-V0 Zemnění pomocí DIN lišty a šroubové svorky					

* na jeden pár vodičů

** vyšší hodnoty proudu viz řádek: provedení

