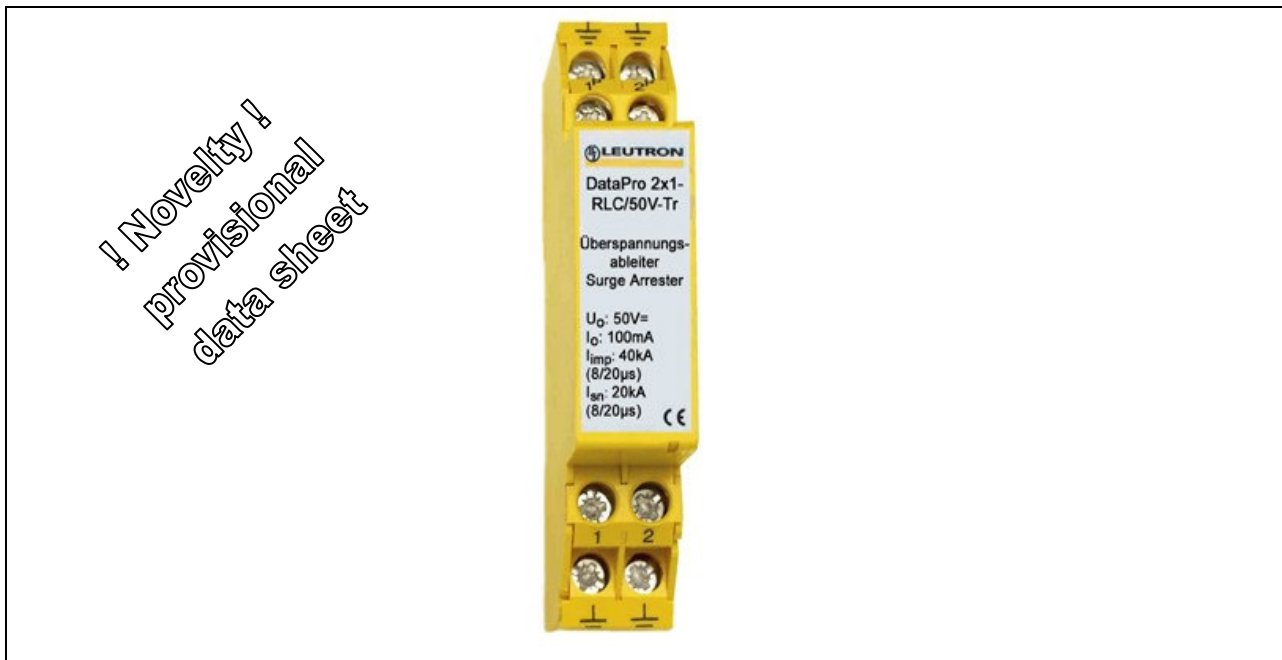


Pre ochranu meracích obvodov katodickej ochrany PKO systémov



- **Výkonné zariadenie pre ochranu pred prepätím a bleskom (SPD)**
- **Hrubá a jemná ochrana s bleskoistkami GDT + vysokovýkonými Supresordiodami**
- **Dlhá životnosť a spoľahlivosť**
- **Bez zvodového prúdu !**
- **Vysoký výkon a malé rozmery - 17,5mm (1TE) púzdro pre DIN lištu 35 mm**

Popis

DP 2x1-RLC/50V-Tr pozostáva z hrubej ochrany proti bleskom pozostávajúce z 3 výkonných bleskoistiek a jemnej ochrany špeciálnymi vysokovýkonými Supresorovými diódami. Jedna jednotka chráni dve vedenia. Ochranný obvod je zapúzdený do púzdra pre montáž na 35mm DIN lištu.

Chránená a nechránená strana je prísne oddelená do dolnej a hornej časti aby sa predišlo vplyvu indukcie. Priestranné tuhé svorky pre prípoj vodičov univerzálnymi šroubami pre bezpečné a spoľahlivé pripojenie .

Aplikácie

“DataPro” typ DP 2x1-RLC/50V-Tr je navrhnutý pre ochranu veľmi senzitivity elektronickej, umiestnenej nankoncoch káblov pre spracovanie dát a meracích systémov blízko chráneného zariadenia. Taktiž je používané pre ochranu riadiacich a regulačných systémov.

Používa sa na ochranu pred leskom a prepätím meracích obvodov a pre ochranu meacieho obvodu na DC strane katodickej ochrany usmerňovačov PKO

Chrání ľudí a hodnoty

Technické dáta:

Typ	DataPro DP 2x1-RLC/50V-Tr
Aplikácia	Blesková a prepäťová ochrana pre Dátové a signálne vedenia do 50V DC
Pozor : Prevedenie pre G-lištu na požiadanie (DataPro 2x1-RLC/50V-G-Tr...Art. No. 29 50 00).	

Type	DP 2x1-RLC/50V-Tr		
Objednávacie číslo	28 70 50		
Max. DC operačné napätie	$U_{max} (U_o)$	[V=]	50
Max dovolený pracovný prúd	$I_{max} (I_o)$	[mA]	100
Ochranná úroveň pri 1kV/μs (1p-2p)v	U_p	[V]	≤ 60
Ochranná úroveň pri 1kV/μs (1p,2p - PE)v	U_p	[V]	≤ 650
Reakčná doba pri 1kV/μs (1p-2p) / (1, 2-PE)	t	[ns]	2 / 25
Nom. impulzný výbojový prúd (8/20μs)	i_{sn}	[kA]	20
Max imp. výbojový prúd (8/20μs)	$i_{sgr} (I_{imp})$	[kA]	30
Impulzný výbojový prúd (10/350μs)	I_{imp}	[kA]	5 (2,5As)
Nominálny AC výbojový prúd pri 50Hz	I_{50}		20 (5x1s, 50Hz, 3min. interval)
Service life (500x 10/700μs)		[A]	200
Pracovný teplotný rozsah		[°C]	-40 ... +80
Max. krížový šroub pre pripojenie (1,2 and PE)		[mm ²]	Pevné, priestranné 2,5 / lankový drát 1,5 s návlačkou
Zapúzdrenie / farba			Polycarbonát (halogen free) UL 94-V0 / žltý
Tesniaci komponent			Polyurethane
Ochranná kategória – krytie IEC / EN 60529			IP 20
Montáž			35 mm DIN rail (EN 50 022)

Dimensions in mm

Scheme:

Housing dimensions 1TE, DIN 43880

Leakage current free protection circuit:

DP 2x1-RLC/50V-Tr 20.04.2005 © 2005 by Leutron GmbH	Subject to modification in terms of technical data and delivery form	Leutron GmbH Overvoltage Protection Humboldtstraße 30 D-70771 Leinfelden-Echterdingen	Phone +49 711 / 9 47 71-0 Fax +49 711 / 9 47 71-70 Email: info@leutron.de Web: www.leutron.de
---	--	--	---