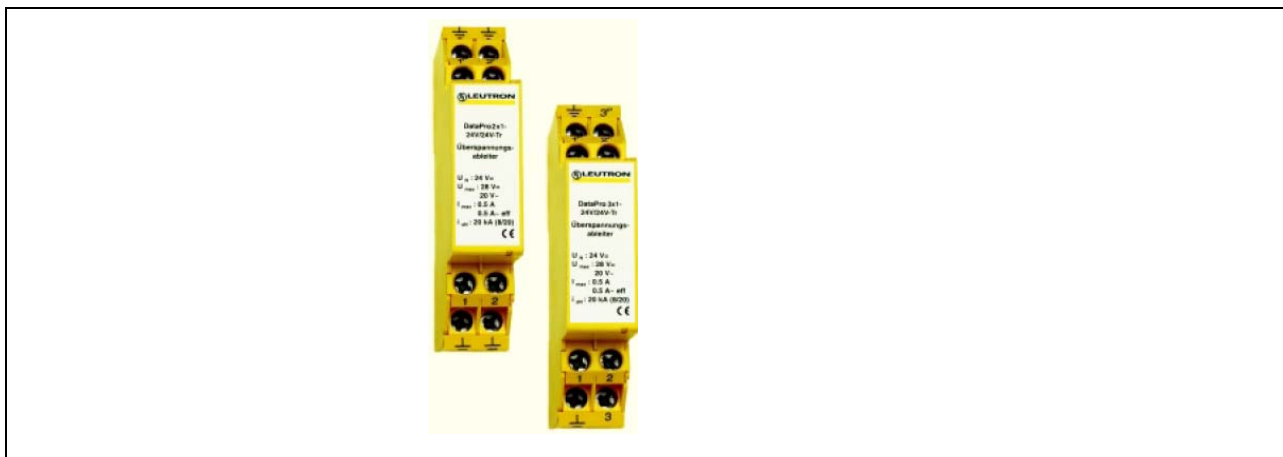


Prepät'ová ochrana

DataPro2x1-...V/...V-Tr
DataPro3x1-...V/...V-Tr

Ochranné zariadenie proti prepätiu pri prevádzkovom napätí od 12 do 150 V_{DC} s kapacitou impulzného prúdu 20 kA / 25 kA (8/20 μs)



- Vysoko výkonná prepät'ová ochrana pre prevádzkové napätie od 12 V_{DC} do 150 V_{DC}
- Nominálny impulzný výbojový prúd 20 kA, 8/20 μs
- Prevádzkový prúd 0,5 A
- Montáž priamo na montážnu dosku alebo na DIN lištu

Popis :

DataPro 2x1 a DataPro 3x1 boli navrhnuté na ochranu vysoko citlivých elektronických systémov. Kvôli ich vysokej vybíjacej kapacite (vedenie-zem 20 kA, tvar vlny 8/20 μs) a ich jednoduchej inštalácii na základnú dosku alebo DIN lištu, môžu byť používané univerzálne. Pozostávajú z dvojstupňového ochranného obvodu s bleskoistkami naplnenými inertným plynom, používaného ako primárna ochrana. Jemná ochrana je ovplyvnená výlučne filtrami a supresorovými diódami. Sú bez zvodových prúdov kvôli absencii varistorov.

Technické dáta:

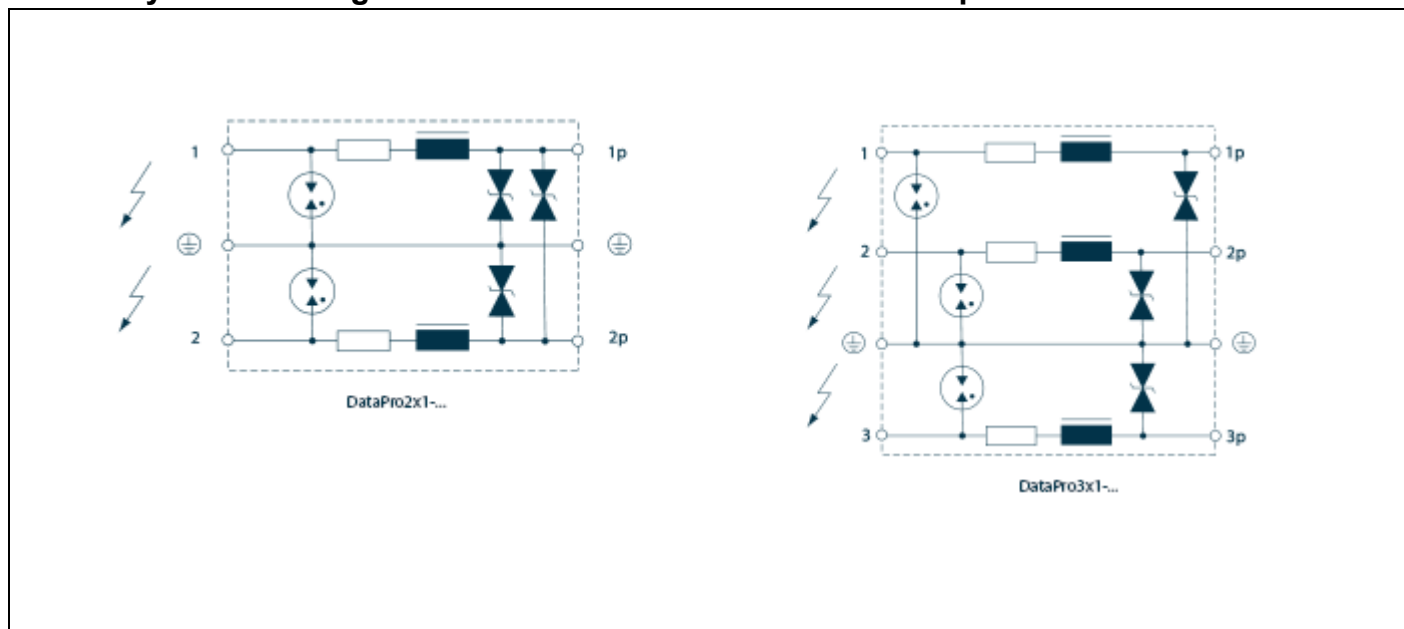
Typ	DataPro 2x1-...V/...V-Tr, DataPro 3x1-...V/...V-Tr
Aplikácie:	Ochranné zariadenie proti prepätiu pri prevádzkovom napätí od 12 do 150 V _{DC} s kapacitou impulzného prúdu 20 kA/25 kA (8/20 μs)

Typ

			12V/12V 150V/150V	15V/15V 150V/150V	24V/24V 150V/150V	30V/30V 150V/150V	36V/36V 150V/150V	48V/48V 150V/150V	60V/60V 150V/150V
Objednávacie číslo			271212	271515	272424	273030	273636	274848	276060
			281212	281515	282424	283030	283636	284848	286060
Menovité napätie	U_n	[V=]	12	15	24	30	36	48	60
Max. prevádzkové napätie	U_{max}	[V=]	±13,6	±17	±28	±33	±40	±53	±64
		[V~]	10	12	20	22	29	37	45
Max. prevádzkový prúd	I_{max}	[A]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Zvodový prúd pri U_{max} - DC	I_L	[μA]	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
Max. frekvencia (< 3 dB)	f_G	[kHz]	600	600	600	600	600	600	600
D.C. izolačný odpor	R	[Ω]	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4
Pozdĺžna indukčnosť	L	[μH]	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28
Kapacita	C	[nF]	≤2,3	≤1,5	≤1,3	≤1	≤1	≤0,8	≤0,7
Ochranná úroveň pri 1 kV/μs a i_{SN}	U_{rest}	[V]	≤18	≤23	≤36	≤45	≤55	≤72	≤90
Menovitý impulzný prúd (10x 8/20 μs)	I_{SN}	[kA]	20						
Max. impulzný prúd (8/20 μs)	I_{sgr}	[kA]	30						
Životnosť skúšobného prúdu (500x10/700 μs)	I_l	[A]	200						
Max. impulzný prúd (10/700 μs)	I_{sgr}	[A]	1000						
Max. A.C. výbojový prúd (50 Hz/5x0,5 s)	I_{WN}	[A]	50						
Prevádzková teplota	T	[°C]	- 25...+85						
Max. prierez pripojovacieho vodiča		[mm ²]	2,5 pevné alebo 1,5 lankové so spojkou						
Materiál puzdra / farba			Polykarbonát bez halogénu / žltá						

Rozmery v mm / Diagram

Aplikácia:



03.11.2003
© 2003 by Leutron GmbH,

Subject to technical modifications and
delivery possibilities

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