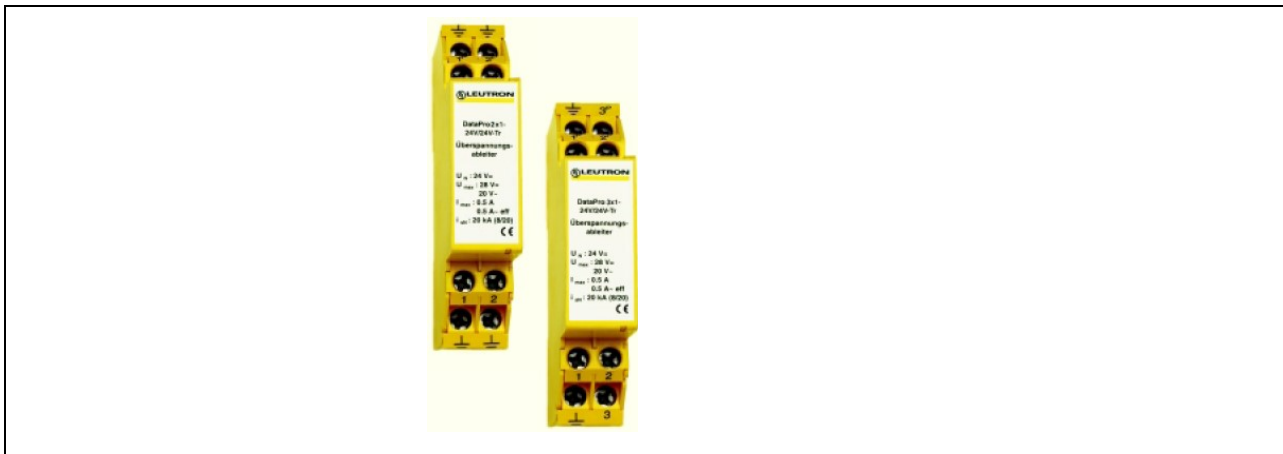


## Prepät'ová ochrana

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

Ochranné zariadenie proti prepät'iu pri prevádzkovom napätí od 6V do 150 V<sub>DC</sub> s kapacitou impulzného prúdu 20 kA/25 kA (8/20  $\mu$ s)



- Vysoko výkonná prepät'ová ochrana pre prevádzkové napätie od 6 V do 150 V
- Nominálny impulzný výbojový prúd 20 kA, 8/20  $\mu$ s
- Prevádzkový prúd 0,5 A
- Montáž priamo na uzemňovaciu dosku alebo na DIN lištu

### Popis :

DataPro 2x1 a DataPro 3x1 boli navrhnuté na ochranu vysoko citlivých elektronických systémov. Kvôli ich vysokej výbijacej kapacite ( vedenie-zem 20 kA, tvar vlny 8/20  $\mu$ s) 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 súčasne dolnopriepustný filter so supresorovými diódami.

Sú bez zvodových prúdov kvôli absencii varistorov.

## Technické dáta:

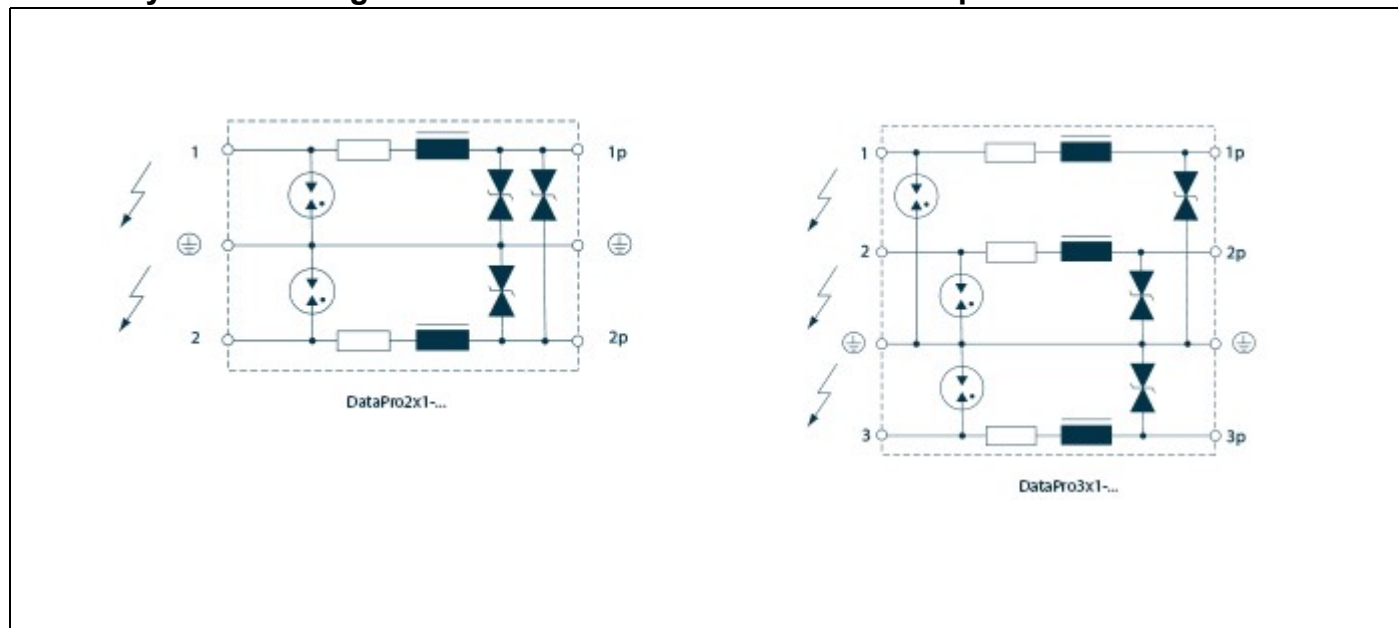
Typ	DataPro 2x1-...V/...V-Tr, DataPro 3x1-...V/...V-Tr
Aplikácie:	Ochranné zariadenie proti prepätiu pri prevádzkovom napätí od 6 do 150 V <sub>DC</sub> s kapacitou impulzného prúdu 20 kA/25 kA (8/20 μs)

### Typ

			6V/6V	12V/12V	15V/15V	24V/24V	30V/30V	36V/36V	48V/48V	60V/60V	150V/150V
DP2x1-...-Tr dvojpólový											
DP3x1-...-Tr trojpólový											
Objednávacie číslo			270606	271212	271515	272424	273030	273636	274848	276060	270404
Menovité napätie	$U_n$	[V=]	6	12	15	24	30	36	48	60	150
Max. prevádzkové napätie	$U_{max}$	[V=] [V~]	7 5	±13,6 10	±17 12	±28 20	±33 22	±40 29	±53 37	±64 45	±160 112
Max. prevádzkový prúd	$I_{max}$	[A]	0,5	0,5	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	≤5	≤5
Max. frekvencia (< 3 dB)	$f_G$	[kHz]	600	600	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	4,6	4,6	4,4
Pozdĺžna indukčnosť	$L$	[μH]	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28
Kapacita	$C$	[nF]	4	≤2,3	≤1,5	≤1,3	≤1	≤1	≤0,8	≤0,7	≤1
Ochranná úroveň pri 1 kV/μs a $I_{SN}$	$U_{rest}$	[V]		≤18	≤23	≤36	≤45	≤55	≤72	≤90	≤250
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				
Plocha prierehného rezu		[m <sup>2</sup> ]									2,5 pevné alebo 1,5 lankové so spojkou
Materiál púzdra											Polykarbonát bez halogénu /žlté

### Rozmery v mm / Diagram

### Aplikácia:



03.11.2003  
© 2003 by Leutron GmbH,  
Subject to technical modifications and  
delivery possibilities

AETRON s.r.o., Popradská 68,  
040 11 Košice  
Tel./fax: +421 55 6439 140  
Email: aetron@aetron.sk

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](mailto:info@leutron.de)  
Web: [www.leutron.de](http://www.leutron.de)