

## Prepät'ová ochrana

DataPro 1-24V  
DataPro 2x1-...V/...V

Ochranné zariadenie proti prepätiu pri prevádzkovom napätí od 6 V<sub>DC</sub> do 60 V<sub>DC</sub> s kapacitou impulzného prúdu 25 kA (8/20 μs)



- Vysoko výkonná prepät'ová ochrana pre prevádzkové napätie od 6 V<sub>DC</sub> do 60 V<sub>DC</sub>
- Kovový kryt chrániaci ochranné obvody
- Optimálne oddelená primárna a jemná ochrana
- Montáž priamo na montážnu dosku alebo s podstavcom na G alebo DIN lištu

### Popis :

Data Pro 1 a DataPro 2x1 boli navrhnuté na ochranu vysoko citlivých elektronických systémov. Kvôli ich vysokej vybíjacej kapacite ( vedenie-zem 25 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. Kompaktné ochranné obvody sú inštalovateľné do puzdra z nehrdzavejúcej ocele. Väzba vysokofrekvenčných porúch z primárnej do jemnej ochrany je prerušená železnými „blokmi“ v strede.

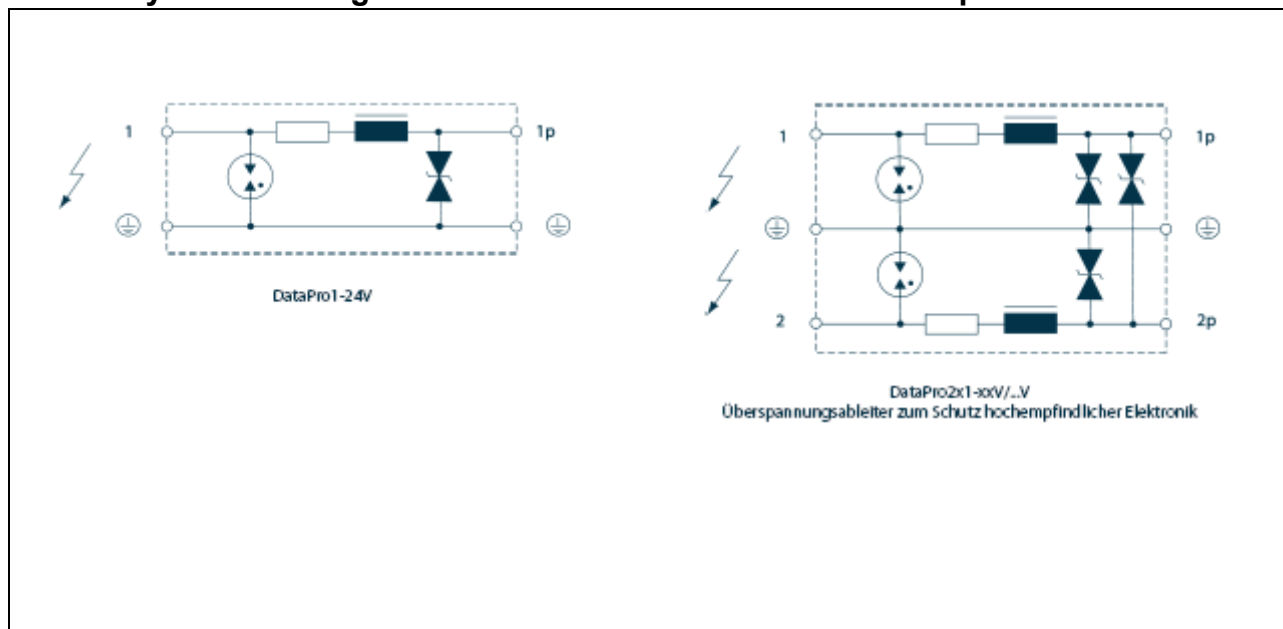
## Technické dáta:

Typ	DataPro 1 – 24V, DataPro 2x1-...V/...V
Aplikácie:	Ochranné zariadenie proti prepätiu pri prevádzkovom napätí od 6 V <sub>DC</sub> do 60 V <sub>DC</sub> s kapacitou impulzného prúdu 25 kA (8/20 μs)

Typ	DataPro 2x1 dvojpólový								
	6V/6V 60V/60V	15V/15V	24V/24V	30V/30V	36V/36V	48V/48V	60V/60V		
Objednávacie číslo	200606 06060	201515	202424	203030	203636	204848			
Menovité napätie	$U_n$	[V=]	6	15	24	30	36	48	60
Max. prevádzkové napätie	$U_{max}$	[V=] [V~]	±7 5	±17 12	±28 20	±33 22	±40 29	±53 37	±64 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	≤4,6
Pozdĺžna indukčnosť	$L$	[μH]	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28	≤28
Kapacita	$C$	[nF]	≤4	≤1,5	≤1,3	≤1	≤1	≤0,8	≤0,7
Ochranná úroveň pri 1 kV/μs a $i_{SN}$	$U_{rest}$	[V]	≤9	≤23	≤36	≤45	≤55	≤72	≤90
Menovitý impulzný prúd (10x 8/20 μs)	$I_{SN}$	[kA]	25						
Max. impulzný prúd (8/20 μs)	$I_{sgr}$	[kA]	30						
Životnosť skúšobného prúdu (500x10/700 μs)	$I_I$	[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						
Prierez vodiča		[mm <sup>2</sup> ]	2,5 pevné alebo 1,5 lankové so spojkou						
Materiál puzdra			Eloxovaný hliník / nerezová oceľ						

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