

## Ochrana proti bleskovým výbojom

Iso Pro

IsoProData – Tr

IsoProData – 150V/150V-Tr

Ochranná kategória B



- Nominálny impulzný výbojový prúd 5 kA, 2,5 As 10/350 µs
- Prevádzkový prúd 1,5 A
- Prierez pripojovacieho vodiča 16 mm<sup>2</sup>
- Montáž priamo na montážnu dosku alebo DIN lištu

### Popis :

IsoProData...-Tr boli navrhnuté pre prepäťovú ochranu na hranici zóny 0/1. Kvôli ich vysokej vybíjacej kapacite (5 kA, tvar vlny 10/350 µs) a ich ľahkej inštalácii na základnú dosku alebo DIN lištu, môžu byť používané univerzálne. Je tu na výber jednostupňový alebo dvojestupňový ochranný obvod, ktorého základnými ochrannými elementmi sú inertným plynom naplnené bleskoistky. Jemná ochrana je ovplyvnená výlučne filtrami a supresorovými diódami. Nie sú tam žiadne zvodové prúdy, nakoľko tam nie sú žiadne varistory.

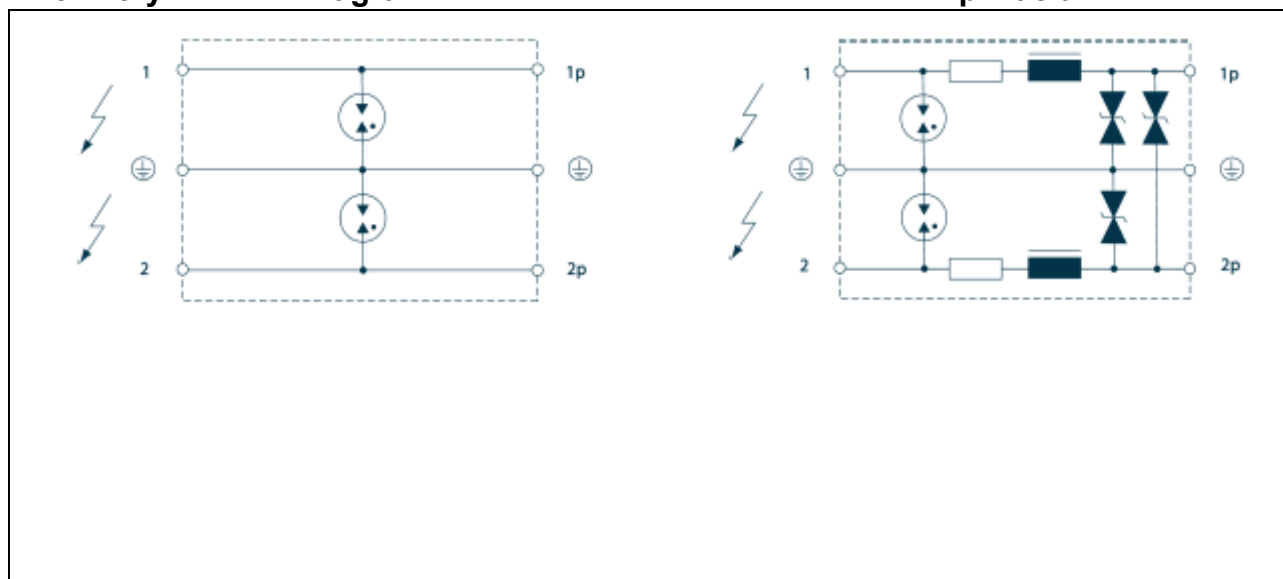
## Technické dáta:

Typ	IsoProData-Tr / IsoProData-150V/150V-Tr
Aplikácie:	Ochranná kategória B, ochranné zariadenie pre dátové linky s odolnosťou voči impulznému prúdu 5 kA/2,5 As (10/350 $\mu$ s)

Typ			IsoProData-Tr / IsoProData-150V/150V-Tr
Objednávacie číslo			27 30 02 / 27 03 03
Menovité napätie	$U_n$	[V=]	150 / 150
Max. prevádzkové napätie	$U_{max.}$	[V=] [V~]	$\pm 170 / \pm 160$ 120 / 112
Max. prevádzkový prúd	$I_{max}$	[A]	1,5 / 1,5
Zvodový prúd pri $U_{max}$ - DC	$I_L$	[ $\mu$ A]	$\leq 0,001 / \leq 5$
Max. frekvencia (< 3 dB)	$f_G$	[kHz]	- / 600
D.C. izolačný odpor	$R$	[ $\Omega$ ]	- / $\leq 0,3$
Pozdĺžna indukčnosť	$L$	[ $\mu$ H]	- / 130
Kapacita	$C$	[nF]	$\leq 0,005 / \leq 1$
Ochranná úroveň pri 1 kV/ $\mu$ s a $i_{SN}$	$U_{rest}$	[V]	$\leq 800 / \leq 250$
Menovitý impulzný prúd (10x 8/20 $\mu$ s)	$I_{SN}$	[kA]	20
Menovitý impulzný prúd (1x 10/350 $\mu$ s)	$I_{SN}$	[kA]	5
Max. impulzný prúd (8/20 $\mu$ s)	$I_{sgr}$	[kA]	30
Životnosť skúšobného prúdu (500x10/700 $\mu$ s)	$I_l$	[A]	200
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 <sup>2</sup> ]	16 pevné alebo 6 lankové so spojkou
Materiál puzdra / farba		[mm]	17,5x87x58 (Polykarbonát bezhalogénový / 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](mailto:info@leutron.de)  
Web: [www.leutron.de](http://www.leutron.de)