

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 μ s
- Prevádzkový prúd 1,5 A
- Plocha pričného rezu 16 mm²
- Montáž priamo na uzemňovaciu 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 μ s) 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 elementami sú inertným plynom naplnenébleskoistky. Jemná ochrana je ovplyvnená výlučne filtrami a supresorovými diódami. Nie sú tam žiadne zvodové prúdy, nakoľko tam nie sú žiadne varistory.

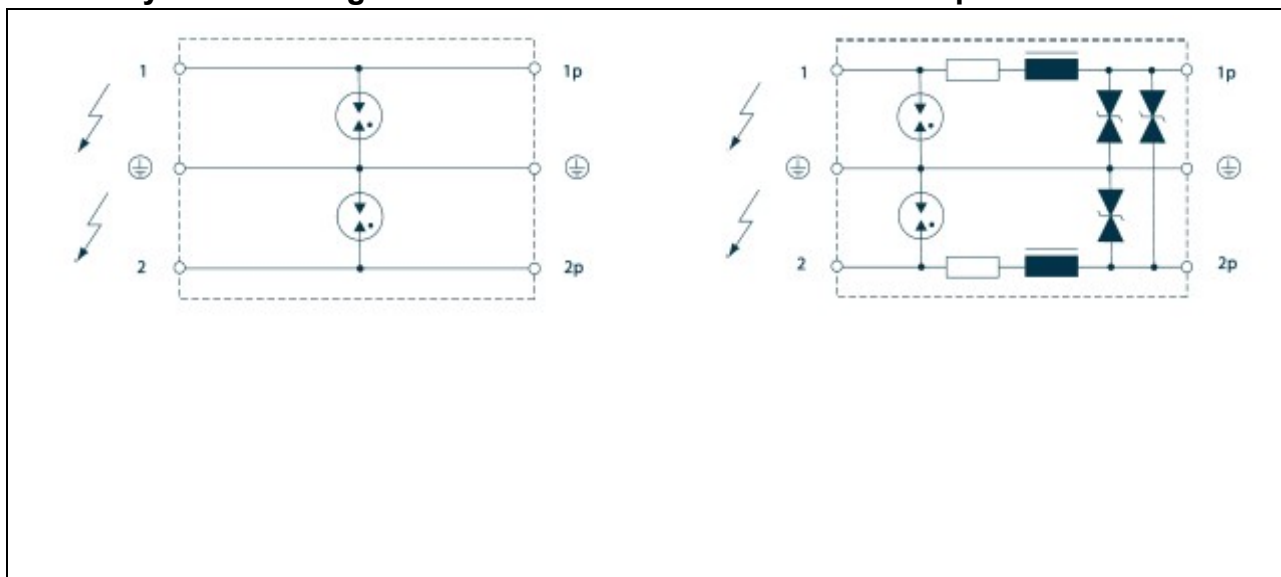
Technické dáta:

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 μ 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	[μ A]	$\leq 0,001 / \leq 5$
Max. frekvencia (< 3 dB)	f_G	[kHz]	- / 600
D.C. izolačný odpor	R	[Ω]	- / $\leq 0,3$
Pozdĺžna indukčnosť	L	[μ H]	- / 130
Kapacita	C	[nF]	$\leq 0,005 / \leq 1$
Ochranná úroveň pri 1 kV/ μ s a i_{SN}	U_{rest}	[V]	$\leq 800 / \leq 250$
Menovitý impulzný prúd (10x 8/20 μ s)	I_{SN}	[kA]	20
Menovitý impulzný prúd (1x 10/350 μ s)	I_{SN}	[kA]	5
Max. impulzný prúd (8/20 μ s)	I_{sgr}	[kA]	30
Životnosť skúšobného prúdu (500x10/700 μ 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. plocha pričného rezu		[mm ²]	16 pevné alebo 6 lankové so spojkou
Materiál púzdra / farba		[mm]	17,5x87x58 (Polycarbonate halogen-free/yellow)

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
Web: www.leutron.de