PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

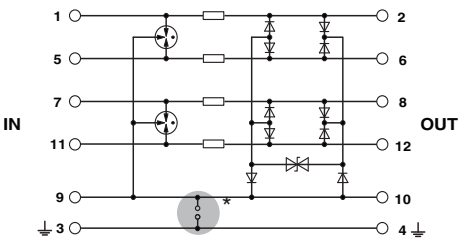


Protecţie la supratensiune pentru firele de semnal

Dispozitivele protecţie supratensiune din două părţi pt. sistemul fieldbus, PROFIBUS şi circuite de semnal.
Alte avantaje sunt:
Instalare cu economie de spaţiu
– Protecţie supratensiune a max. cinci cabluri de semnal într-o singură diviziune de pas
– Poate fi remontată cu uşurinţă în instalaţiile existente
– Cuplare şi decuplare neutre ca impedanţă, fără a influenţa semnalele
– Ghidul fişei integrat şi pinii de codare previn conectarea incorectă
– Înlocuire eficientă, necostisitoare în eventualitatea unor lucrări de întreţinere
– Toate conexiunile pot fi testate cu CHECKMASTER, vezi pagina 465.
– Implementarea a diferite concepte de ecranare posibilă
– diferite opţiuni de împământare a elementelor de bază, vezi zona marcată cu "*" în schema circuitului

Protecţie la supratensiune pentru cinci fire de semnal





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Miez)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
Pierdere inserţie a_E (simetric)	0,2 dB (≤ 5 MHz)
Frecvenţă de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100-Ω (simetrice)	Tip. 70 MHz
Număr de poziţii	5
Secţiune transversală de conectare Conexiune cu şurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm² - 4 mm²
Secţiune transversală de conectare Conexiune cu şurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

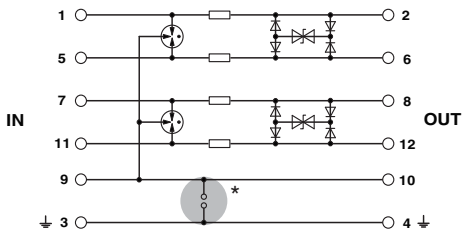
Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tensiune reziduală la I_n, (conductor-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	5,2 V CC / 3,6 V CA	≤ 15 V	≤ 30 V	PT 5-HF- 5 DC-ST	2838762	10
12 V CC	14 V CC / 9,8 V CA	≤ 25 V	≤ 40 V	PT 5-HF-12 DC-ST	2838775	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 2X2-BE	2839208	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 2X2+F-BE	2839224	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Protec[illegible]ia supratensiune pentru circuite cu semnal flotant





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

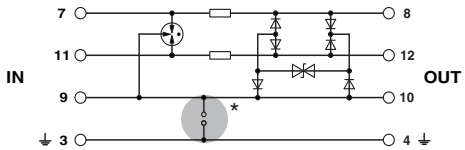
Date tehnice uzuale	
Certificare	Ⓛ Ⓟ / Ex: Ⓛ
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
Pierdere inserţie a_E (simetric)	0,2 dB (≤ 5 MHz)
Frecvenţă de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100-Ω (simetrice)	Tip. 70 MHz
Număr de poziţii	5
Secţiune transversală de conectare Conexiune cu şurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm² - 4 mm²
Secţiune transversală de conectare Conexiune cu şurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	5,2 V CC / 3,6 V CA	≤ 12 V	PT 2X2-HF- 5 DC-ST	2839567	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 25 V	PT 2X2-HF-12 DC-ST	2839570	10
24 V CC	28 V CC / 19,8 V CA	≤ 40 V	PT 2X2-HF-24 DC-ST	2839729	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 2X2-BE	2839208	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 2X2+F-BE	2839224	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10

Protecţie la supratensiune grosieră şi fină pentru PROFIBUS până la 12 Mbps şi multiplexor de câmp





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	Ⓟ
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Tensiune nominală U_N	5 V CC
Tensiune continuă maximă U_C	5,2 V CC / 3,6 V CA
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	≤ 15 V
Tensiune reziduală la I_n, (conductor-masă)	≤ 30 V
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
Pierdere inserţie a_E (simetric)	0,2 dB (≤ 5 MHz)
Frecvenţă de întrerupere f_g (3 dB) în sisteme de 100-Ω (simetrice)	Tip. 70 MHz
Număr de poziţii	2
Secţiune transversală de conectare Conexiune cu şurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm² - 4 mm²
Secţiune transversală de conectare Conexiune cu şurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PT 3-PB-ST	2858030	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 1X2-BE	2856113	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 3-6 mm	SSA 3-6	2839295	10
Conectare rapidă ecran, pentru Ø 5-10 mm	SSA 5-10	2839512	10