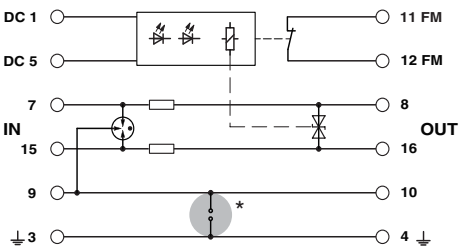
PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Această gamă de descărcătoare oferă soluția potrivită pentru toate aplicațiile în sistemele cu doi, trei sau patru conductori. Datorită conectării și deconectării neutre ca impedanță, circuitele de semnal sensibile nu sunt afectate la înlocuirea conectorului de protecție. Elementul de bază rămâne în permanență o parte integrantă a instalației.
Alte avantaje sunt:
– Verificați funcționarea cu afișajul dispozitivului de protecție (numai variantele PT.../FM)
– Contact flotant pentru indicare la distanță (numai variantele PT.../FM)
– Instalare cu economie de spațiu
– Protecție supratensiune a max. cinci cabluri de semnal într-o singură diviziune de pas
– Poate fi remontată cu ușurință în instalațiile existente
– Ghidul fișei integrat și pinii de codare previn conectarea incorectă
– Înlocuire eficientă, necostisitoare în eventualitatea unor lucrări de întreținere
– Toate conexiunile pot fi testate cu CHECKMASTER, vezi pagina 465.
– Implementarea a diferite concepte de ecranare posibilă
– diferite opțiuni de împământare a elementelor de bază, vezi zona marcată cu "*" în schema circuitului

Protecție conductor dublă pentru un circuit cu semnal flotant, cu indicator de diagnosticare și stare și semnalizare de la distanță





Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

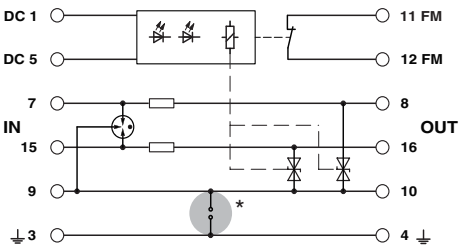
Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm² - 4 mm²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (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	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 1X2-5DC/FM-ST	2920052	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 1X2-12DC/FM-ST	2920065	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 1X2-24DC/FM-ST	2920078	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⏚) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 1X2-BE/FM	2920010	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⏚) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 1X2+F-BE/FM	2920023	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

Protecție pentru doi conductori cu un potențial comun de referință, cu indicator de diagnostic și stare și semnalizare de la distanță





Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	300 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm² - 4 mm²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

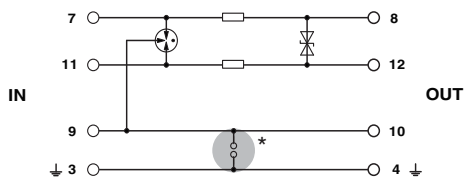
Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n, (conductor-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 2X1-5DC/FM-ST	2920104	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 2X1-12DC/FM-ST	2920117	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 2X1-24DC/FM-ST	2920120	10

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⏚) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X1-BE/FM	2920036	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⏚) și 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 2X1+F-BE/FM	2920049	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

Protecţie conductor dublu pentru un circuit de semnal flotant





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

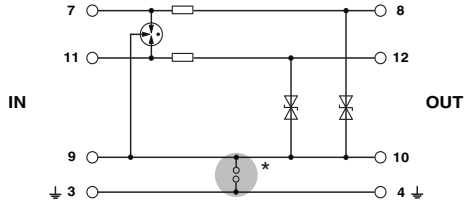
Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
Secţiune 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	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 1X2- 5DC-ST	2856016	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 1X2-12DC-ST	2856029	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 1X2-24DC-ST	2856032	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
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 1X2+F-BE	2856126	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 pentru doi conductori cu un potenţial de referinţă comun





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	300 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
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-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 2X1- 5DC-ST	2856061	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 2X1-12DC-ST	2856074	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 2X1-24DC-ST	2856087	10

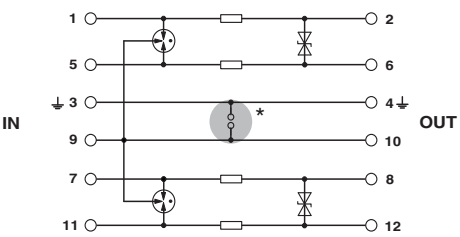
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază, cu punte între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 2X1-BE	2856139	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 2X1+F-BE	2856142	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

Protecție la supratensiune - TRABTECH
Protecție circuit de semnal conectabilă MCR-PLUGTRAB

Protecție conductor dublu pentru două circuite de semnal flotant





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

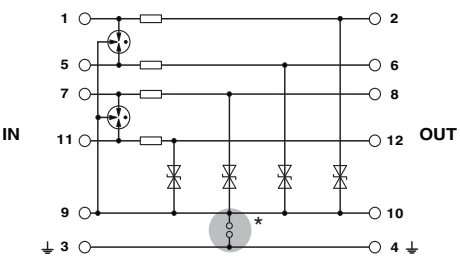
Date tehnice uzuale	
Certificare	Ex:
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	450 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Miez)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm² - 4 mm²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (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	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 2X2- 5DC-ST	2838241	10
12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 2X2-12DC-ST	2838254	10
24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 2X2-24DC-ST	2838228	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 distanță	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 distanță	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

Protecție pentru patru conductori cu un potențial de referință comun





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

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	C1 / C2 / C3 / D1
Curent nominal I_N	300 mA (45°C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) masiv	0,2 mm² - 4 mm²
Secțiune transversală de conectare Conexiune cu șurub (în conexiune cu elementul de bază) AWG	24 - 12

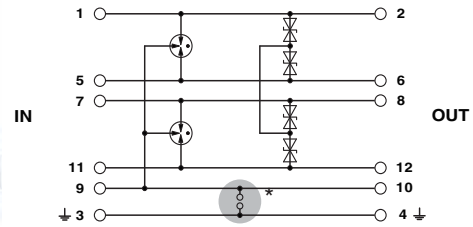
Certificare	Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C	Tensiune reziduală la I_n, (conductor-masă)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Ex:	5 V CC	6 V CC / 4 V CA	≤ 10 V	PT 4X1- 5DC-ST	2838306	10
Ex:	12 V CC	13 V CC / 9 V CA	≤ 18 V	PT 4X1-12DC-ST	2838319	10
Ex:	24 V CC	28 V CC / 20 V CA	≤ 40 V	PT 4X1-24DC-ST	2838322	10
-	48 V CC	53 V CC / 37 V CA	≤ 70 V	PT 4X1-48DC-ST	2858014	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 distanță	PT 4X1-BE	2839363	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanță	PT 4X1+F-BE	2839376	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] cu trei/patru fire 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	2 A (80 °C)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Împământare)	10 kA
Supracurent total (8/20) µs	20 kA
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	Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (Miez-Miez)	Tensiune reziduală la I_n (conductor-conductor)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 V CC	6 V CC / 4 V CA	720 A	≤ 40 V	PT 4- 5DC-ST	2839211	10
12 V CC	12,8 V CC / 9 V CA	690 A	≤ 50 V	PT 4-12DC-ST	2839237	10
24 V CC	27 V CC / 19 V CA	365 A	≤ 60 V	PT 4-24DC-ST	2839240	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 4-BE	2839402	10
Element de bază, cu descărcător umplut cu gaz între conexiunile 3/4 (⏚) şi 9/10, cu contact pentru indicare de la distanţă	PT 4+F-BE	2839415	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