

PT 3-PB-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858030

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Túlfeszültség-védelmi dugasz alapelemhez, durva védelem a keresztirányú feszültségre és finomvédelem a két földpotenciálmentes üzemeltetésű jelátviteli kábelér és földelés között informatikai célra, hosszirányú durva feszültségvédelem a földpotenciállal szemben.

Az Ön előnyei

- Egyszerű vizsgálat és dokumentálás a CHECKMASTER 2 dugaszolható védelmi modulok révén
- Rendkívül kényelmes karbantartás a kétrészes kialakítás következtében
- Egyszerű kiválasztás az mérés-, vezérlés- és szabályozástechnikai terület összes követelményére a komplett termékválaszték révén
- A védelmi dugaszok impedanciasemleges behelyezése és kihúzása miatt a karbantartási munkák nem befolyásolják a jeleket

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2858030
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	CL3121
Termékkulcs	CL3121
GTIN	4017918878030
Tömeg/db (csomagolással)	29,37 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	20,53 g
Vámtarifaszám	85363090
Származási ország	DE

PT 3-PB-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858030

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Túlfeszültség-védelem információtechnika-hoz
Termékcsalád	PLUGTRAB PT
IEC vizsgálati osztály	C1
	C2
	C3
	D1
VDE követelményszint	C1
	C2
	C3
	D1
Kialakítás	Dugasz
Pólusszám	2
Levezető ellenőrizhető a CHECKMASTER-rel a szoftver-verziótól:	következő szoftververziótól: 1.10
Modulenkénti érpár	3

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	2

Elektromos jellemzők

U_N névleges feszültség	5 V DC
---------------------------	--------

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	csavaros csatlakozó (az alapelemmel)
Csavarmenet	M3
Meghúzási nyomaték	0,8 Nm
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 12

Méret

Méretrajz	
Szélesség	17,7 mm
Magasság	45 mm
Mélység	52 mm
Osztásegység	1 TE

PT 3-PB-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858030

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>

Széles teljes modul	17,7 mm
Teljes modul magassága	90 mm
Teljes modul mélysége	65,5 mm

Az anyagok adatai

Szín	fekete (RAL 9005)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V-0
Készülékanyag	PA

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Nem
------------------	-----

Védőkapcsolás

Hatóirány	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Legnagyobb tartós feszültség U_C	5,2 V DC 3,6 V AC
Méretezési áram	450 mA (45 °C)
Üzemi hatásos áram I_C U_C -nál	$\leq 300 \mu A$
Földelőáram I_{PE}	$\leq 300 \mu A$ (PT 1X2-BE-vel) $\leq 1 \mu A$ (PT 1X2+F-BE-vel)
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (ér-föld)	10 kA
Lökőáram csúcsértéke I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA
Teljes levezetett lökőáram I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μs legfeljebb (ér-ér)	10 kA
Levezetési áramlökés I_{max} (8/20) μs legfeljebb (ér-föld)	10 kA
névleges impulzusáram I_{an} (10/1000) μs esetén (ér-ér)	90 A
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μs (ér-ér) statikus	$\leq 55 V$
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μs (ér-föld) statikus	$\leq 55 V$ (PT 1X2-BE-vel) $\leq 700 V$ (PT 1X2+F-BE-vel)
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μs (ér-ér) statikus	$\leq 15 V$
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μs (ér-föld) statikus	$\leq 15 V$ $\leq 30 V$ (PT 1X2+F-BE-vel)
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-ér)	$\leq 15 V$
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-föld)	$\leq 30 V$ (PT 1X2-BE-vel)
Maradékfeszültség I_n esetén (ér-jeltest)	$\leq 15 V$ (PT 1X2-BE-vel)
Maradékfeszültség I_{an} (10/1000) μs esetén (ér-ér)	$\leq 15 V$
Maradékfeszültség I_{an} (10/1000) μs esetén (ér-jeltest)	$\leq 15 V$
U_p védelmi szint (ér-ér)	$\leq 70 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 45 V$ (C3 - 25 A) $\leq 100 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA) $\leq 70 V$ (6 kV / 3 kA) $\leq 80 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)

PT 3-PB-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858030

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>

U _p védelmi szint (ér-föld)	≤ 110 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 100 V (6 kV / 3 kA)
	≤ 45 V (C3 - 25 A)
U _p védelmi szint (ér-jeltest)	≤ 45 V (C3 - 25 A)
Megszólalási idő t _A (ér-ér)	≤ 500 ns
Megszólalási idő t _A (ér-föld)	≤ 500 ns
Megszólalási idő, t _A (ér-jeltest)	≤ 500 ns
aE illesztési csillapítás, szimm.	típ. 0,3 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
fg határfrekvencia (3 dB), szimmetrikus a 100 Ω-os rendszerben	típ. 60 MHz
Kapacitás (ér-ér)	típ. 30 pF
Ellenállás áganként	2,2 Ω ±10 % (7-8/11-12)
Jelentés, a túlfeszültség-védelem hibás	nincs
Szükséges előtétbiztosíték legfeljebb	500 mA (T)
Lökőárammal szembeni szilárdság (ér-ér)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 90 A
Lökőárammal szembeni szilárdság (ér-föld)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 90 A
	D1 - 2,5 kA

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C
Magassági viszony	max. 2000 m

Szabványok és meghatározások

VDE követelményszint	C1
	C2
	C3
	D1

Átütési távolságok és kúszóutak

Szabványok/előírások	DIN EN 61664-1 / IEC 60664-1
Szabványok / rendelkezések	EN 61643-21/A1
Megjegyzés	2009
Szabványok / rendelkezések	IEC 61643-21/A1
Megjegyzés	2008

Szerelés

Szerelési mód	alapelemre
---------------	------------

PT 3-PB-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz

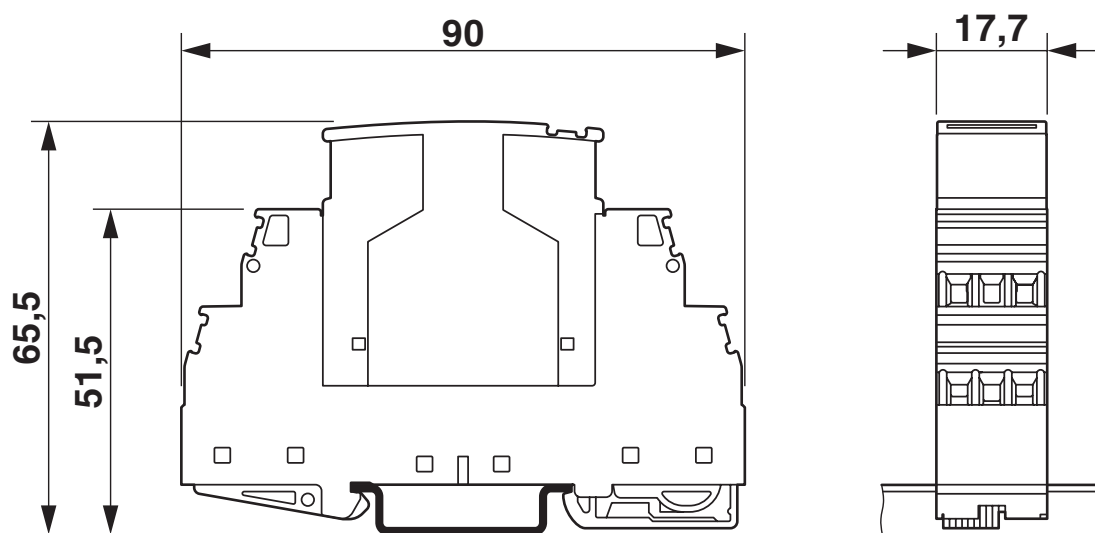
2858030

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>



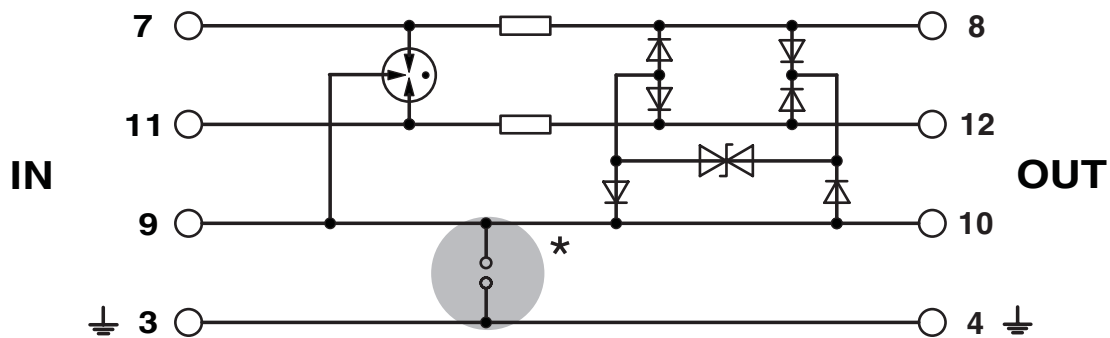
Rajzok

Méretrajz



Az ábrán a komplett modul látható, alapelemből és dugaszból áll

Kapcsolási rajz



PT 3-PB-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858030

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>

Engedélyek

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>



DNV GL

Engedély azonosítója: TAE00001N6



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: FILE E 138168

PT 3-PB-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858030

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PT 3-PB-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858030

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858030>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: Erre nem vonatkozik)
SCIP	7cb99cb1-c917-4b56-9222-921e264f4a80

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,462 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com