

PT 3-HF-12DC-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858043

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858043>

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 keresztirányú feszültségre és finomvédelem két földpotenciálmentes üzemeltetésű jelátviteli kábelér és földelés között informatikai célra. Ground-földelés hosszirányú durva feszültségvédelem. Országspecifikáció: 12 V DC

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	2858043
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	CL3121
Termékkulcs	CL3121
GTIN	4017918878047
Tömeg/db (csomagolással)	29,37 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	20,47 g
Vámtarifaszám	85363090
Származási ország	DE

PT 3-HF-12DC-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858043

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858043>

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	3
Levezető ellenőrizhető a CHECKMASTER-rel a szoftver-verziótól:	következő szoftververziótól: 1.10
Modulenkénti érpár	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	2

Elektromos jellemzők

U_N névleges feszültség	12 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-HF-12DC-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858043

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858043>

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	14 V DC 9,8 V AC
Méretezési áram	450 mA (45 °C)
Üzemi hatásos áram I_C U_C -nál	$\leq 5 \mu A$
Földelőáram I_{PE}	$< 5 \mu A$ (PT 1X2-BE-vel) $< 1 \mu A$ (PT 1X2+F-BE-vel)
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (ér-ér)	10 kA
Névleges levezetési áramlökés I_n (8/20) μs (ér-föld)	10 kA
Névleges lököáram I_n (8/20) μs (ér-jeltest)	10 kA
Lököáram csúcscértéke I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA
Teljes levezetett lököáram 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)	67 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	$\leq 25 V$
Kimeneti feszültség korlátozás 1 KV/ μs (ér-föld) statikus	$\leq 25 V$ $\leq 40 V$ (PT 1X2+F-BE-vel)
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-ér)	$\leq 25 V$
Maradékfeszültség I_n -nél (ér-föld)	$\leq 40 V$ (PT 1X2-BE-vel)
Maradékfeszültség I_n esetén (ér-jeltest)	$\leq 25 V$ (PT 1X2-BE-vel)
Maradékfeszültség I_{an} (10/1000) μs esetén (ér-ér)	$\leq 25 V$
Maradékfeszültség I_{an} (10/1000) μs esetén (ér-jeltest)	$\leq 25 V$
U_p védelmi szint (ér-ér)	$\leq 50 V$ (C3 - 25 A) $\leq 80 V$ (C1 - 1 kV / 500 A) $\leq 110 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)

PT 3-HF-12DC-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858043

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858043>

	$\leq 80 \text{ V}$ (6 kV / 3 kA)
U _p védelmi szint (ér-föld)	$\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 85 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 140 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 100 \text{ V}$ (6 kV / 3 kA)
U _p védelmi szint (ér-jeltest)	$\leq 50 \text{ V}$ (C3 - 25 A)
Megszólalási idő t _A (ér-ér)	$\leq 500 \text{ ns}$
Megszólalási idő t _A (ér-föld)	$\leq 500 \text{ ns}$
aE illesztési csillapítás, szimm.	típ. 0,3 dB ($\leq 5 \text{ MHz}$ / 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 $\Omega \pm 10 \%$ (7-8/11-12)
Szükséges előtétbiztosíték legfeljebb	500 mA (T)
Lökőárammal szembeni szilárdság (ér-ér)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 67 A
Lökőárammal szembeni szilárdság (ér-föld)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 67 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
---------------	------------

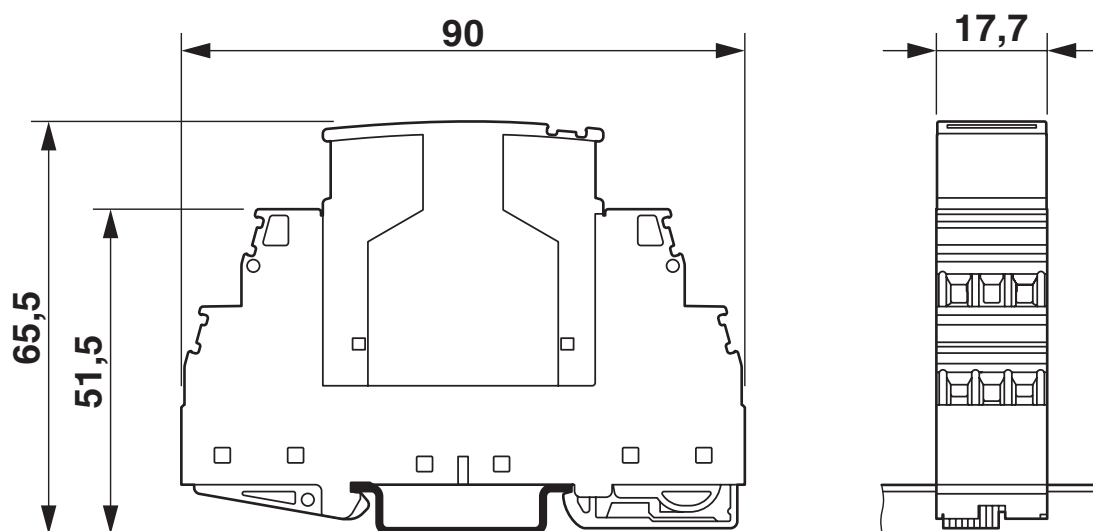
PT 3-HF-12DC-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz

2858043

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858043>

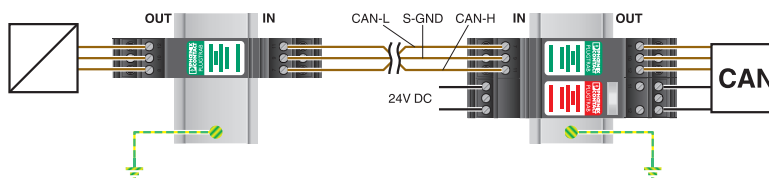
Rajzok

Méretezrajz

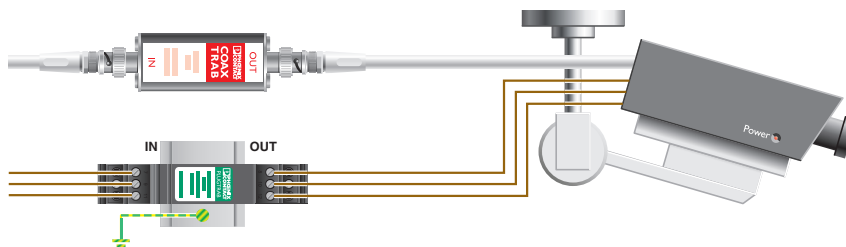


Az ábrán a komplett modul látható, alapelemből és dugaszból áll

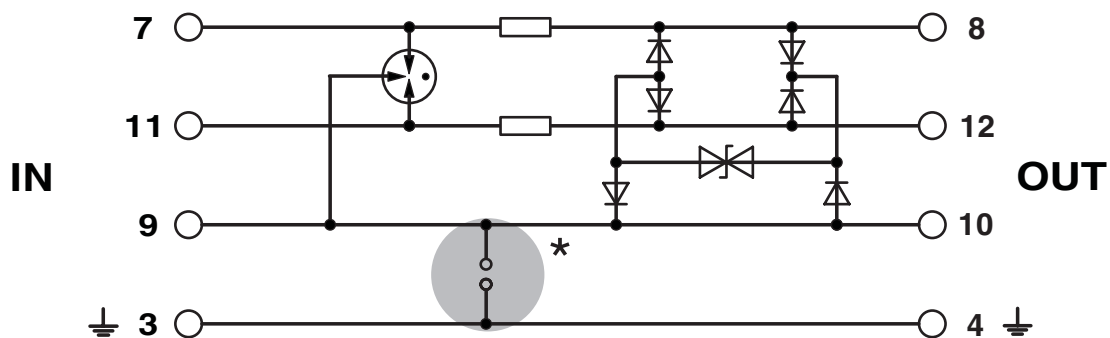
Alkalmazási rajz



Alkalmazási rajz



Kapcsolási rajz



PT 3-HF-12DC-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz

2858043

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858043>



Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858043>



DNV GL

Engedély azonosítója: TAE00001N6



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: FILE E 138168

PT 3-HF-12DC-ST - Túlfeszültség-védelmi dugasz



2858043

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2858043>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

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	8277daf1-791e-40fb-b319-72e82ba03cdf

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,558 kg CO2e
---------	---------------