

PT 2-F-ST - Skyddsplugg

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859000>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Skyddsplugg för baselement, grovskydd mot överspänningar för två signalledare jordade på en sida.

Fördelar

- Enkel testning och dokumentation med CHECKMASTER 2 tack vare jackbara skyddsmoduler
- Hög underhållskomfort tack vare tvådelad konstruktion
- Enkelt urval för alla krav inom mät- styr- och reglerteknik tack vare komplett portfölj
- Signalen påverkas inte vid underhåll tack vare att skyddskontakterna jackas och dras ur impedansneutralt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2859000
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL2111
Produktnyckel	CL2111
GTIN	4017918902452
Vikt per styck (inklusive förpackning)	19,79 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	16,12 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PT 2-F-ST - Skyddsplugg

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859000>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för MSR-teknik
Produktfamilj	PLUGTRAB PT
IEC provklass	C1
	C2
	C3
	D1
Konstruktion	Stickkontakt
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Skydd kan kontrolleras med CHECKMASTER från programvarurevision:	från SW-Rev. 1.10

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

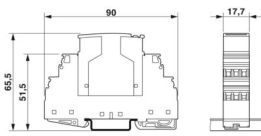
Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
--------------------	---------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning (i kombination med baselement)
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,5 Nm
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Mått

Måttskiss	
Bredd	17,7 mm
Höjd	45 mm
Djup	52 mm
Delningsenhet	1 MOD
Bredd komplett modul	17,7 mm
Höjd komplett modul	90 mm
Djup komplett modul	65,5 mm

Materialuppgifter

PT 2-F-ST - Skyddsplugg

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859000>



Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kåpans material	PA 6.6

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Säkring

Kraftriktning	Line-Earth Ground
Maximal kontinuerlig spänning U_C	60 V DC
	48 V AC
Märkström	2 A AC (80 °C)
	150 mA DC (80 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	$\leq 2 \mu A$
Skyddsledarström I_{PE}	$\leq 4 \mu A$
Märkavledarstötström I_n (8/20) μs (tråd-jord)	20 kA
Impulsavledningsström I_{imp} (10/350) μs (kabelfläta-jord)	5 kA
Total avledarstötström I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) spike	$\leq 600 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) statisk	$\leq 25 V$
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	$\leq 600 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Skyddsnivå U_p statisk (kabelfläta-jord)	$\leq 25 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Funktionstid t_A (ledare-jord)	$\leq 100 ns$
Kabelförlust aE , osym.	typ. 0,1 dB ($\leq 1 MHz/50 \Omega$)
Gränsfrekvens f_g (3 dB), asymm. (signaljord) i 50 Ω -system	typ. 100 MHz
Kapacitet (ledare-jord)	typ. 2 pF
Motstånd per krets	0 Ω
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Nödvändig försäkring maximal	2 A AC (T)
	150 mA DC (T)
Stötströmskapacitet (ledare-jord)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Höjdläge	$\leq 2000 m$ (m.ö.h.)

PT 2-F-ST - Skyddsplugg

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859000>



Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	IEC 61643-21
Anmärkning	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifierat + A2:2012
Standarder/föreskrifter	EN 61643-21
Anmärkning	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montering

Monteringssätt	på baselement
----------------	---------------

PT 2-F-ST - Skyddsplugg

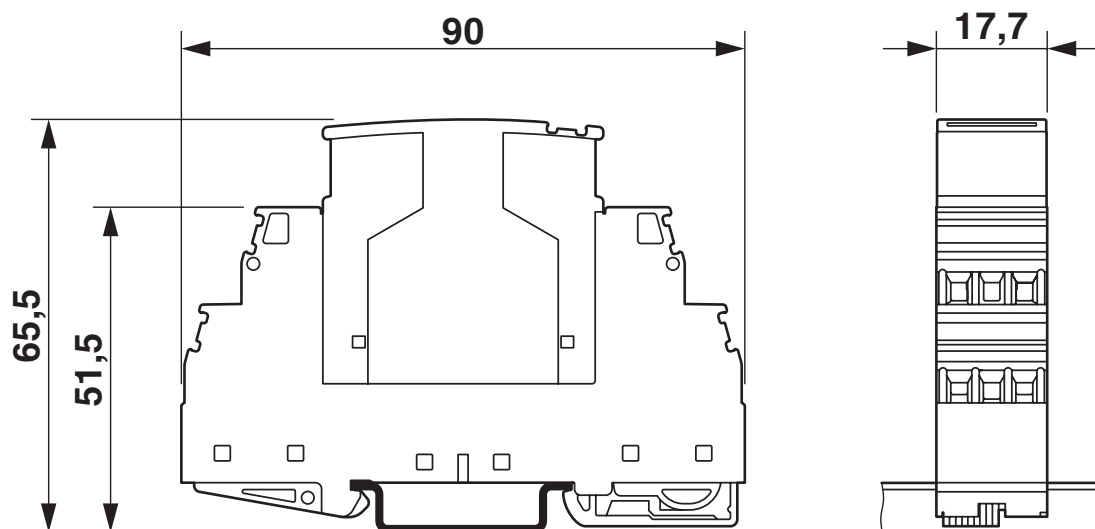
2859000

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859000>



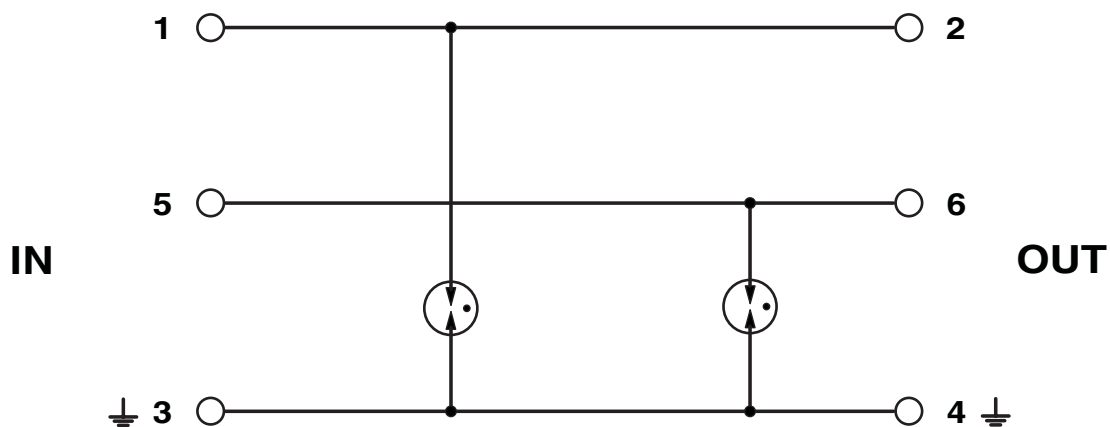
Ritningar

Måttskiss



Bilden visar den kompletta modulen, bestående av baselement och stickkontakt

Kopplingsschema



PT 2-F-ST - Skyddsplugg

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859000>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2-F-ST - Skyddsplugg

2859000

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859000>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com