

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Skinntemonterbar overspenningsavleder som utstyrsbeskyttelse for sluttutstyr, defektsignal i stikkeren og meldekontakt i baseelementet, todelt pluggbar. Utførelse: 48 V DC

Dine fordeler

- Enkel testing og dokumentering med CHECKMASTER 2 grunnet pluggbare beskyttelsesmoduler
- Praktisk vedlikehold grunnet 2-delt oppbygging
- Enkelt utvalg for alle typer krav innen måle-, styre- og reguleringsteknikk grunnet komplett portefølje
- Signalet påvirkes ikke ved vedlikeholdsarbeid takket være impedansnøytral plugging og trekking av beskyttelsespluggene
- Permanent overvåking av beskyttelsesutstyret med optisk signalisering via LED

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2817958
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	10 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktkode	CL1411
Katalogside	Side 84 (C-4-2019)
GTIN	4017918574987
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	67,93 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	63,465 g
Tolltariffnummer	85363090
Opprinnelsesland	DE

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Strømforsyningssystem IEC	DC
Byggform	Monteringsskinne modul todelt pluggbar
Produkttype	Utstyrsbeskyttelse
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk, fjernmeldekontakt

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2
Avlederen kan testes med CHECKMASTER fra softwareversjon:	fra SW-rev. 1.00
IEC prøveklasse	III T3
EN type	T3
Antall porter	One

Elektriske egenskaper

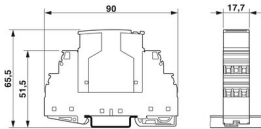
Visning/fjernmelding

Betegnelse tilkobling	Defektfjernmeldekontakt
Koblingsfunksjon	Åpner
Driftsspennning	7 V DC ... 70 V DC (open collector)
Driftsstrøm	5 mA DC ... 15 mA (open collector)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M3
Tiltrekkingsmoment	0,8 Nm
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	17,7 mm
Høyde	90 mm
Dybde	65,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)
Delingsenhet	1 TE

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Materialangivelser

Farge	dypsvart RAL 9005
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Materialets CTI-verdi	600
Isolasjonsmaterial	PA 6.6
Husmateriale	PA 6.6

Beskyttelseskobling

Beskyttelseskretser	L-N
	L-PE
	N-PE
	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - PE
Virkeretning	1L-N & N-PE
Nominell spenning U_N	48 V DC
Maksimal varig spenning U_C	60 V DC
Nominell laststrøm I_L	26 A (30 °C)
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 10 \mu\text{A}$
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs	500 A
Kombinert støt U_{OC}	1 kV (2 Ω)
	1 kV (2 Ω)
Beskyttelsesnivå U_p	$\leq 120 \text{ V}$
Reaksjonstid t_A (L-N)	$\leq 1 \text{ ns}$
Reaksjonstid t_A (L-PE)	$\leq 1 \text{ ns}$
Kortslutningsikkerhet I_{SCCR}	200 A (uten forsikring ved U_C)
Maksimal forsikring ved radialledningskabling	50 A (gG)

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Høydenivå	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl (over normalnull))
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %

Standarder og bestemmelser

Luft- og krypavstander

Standarder/bestemmelser	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / IEC 61643-1
Standarder/forskrifter	EN 61643-11
Standarder/forskrifter	IEC 61643-11

Montering

Monteringstype	Monteringsskinne: 35 mm
----------------	-------------------------

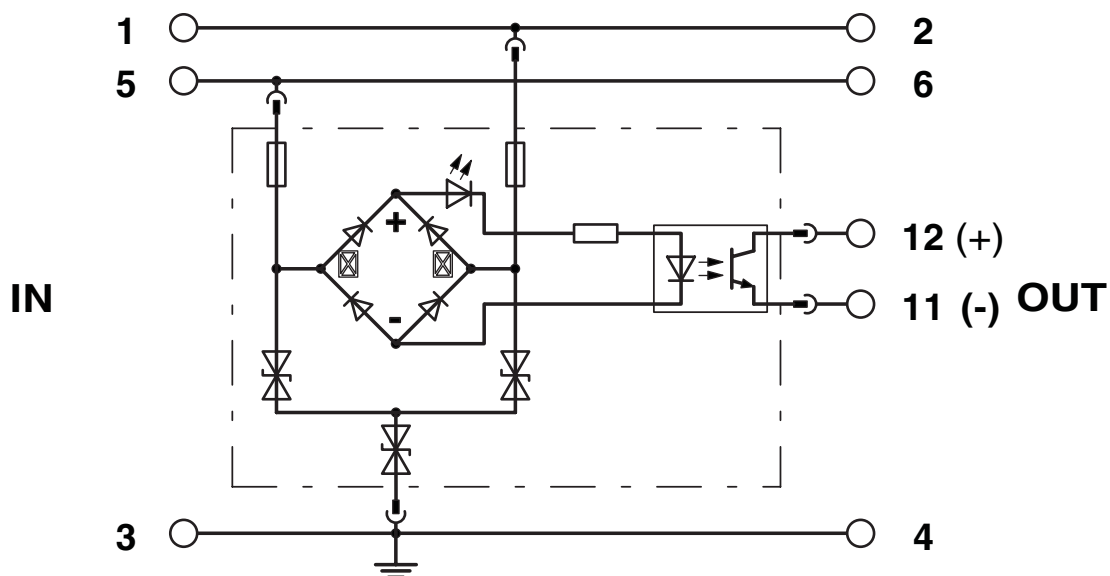
PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3

2817958

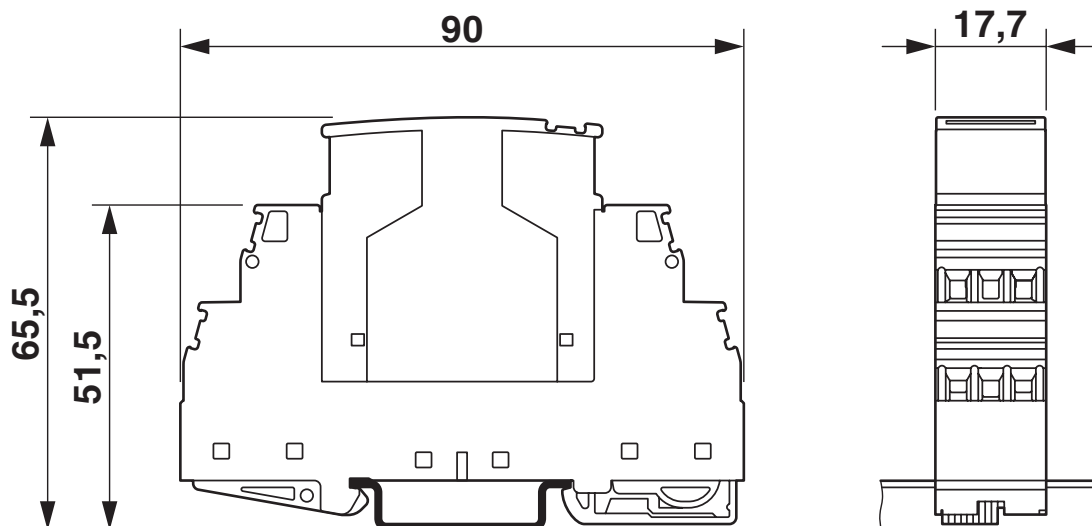
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Tegninger

Koblingsskjema



Målskisse

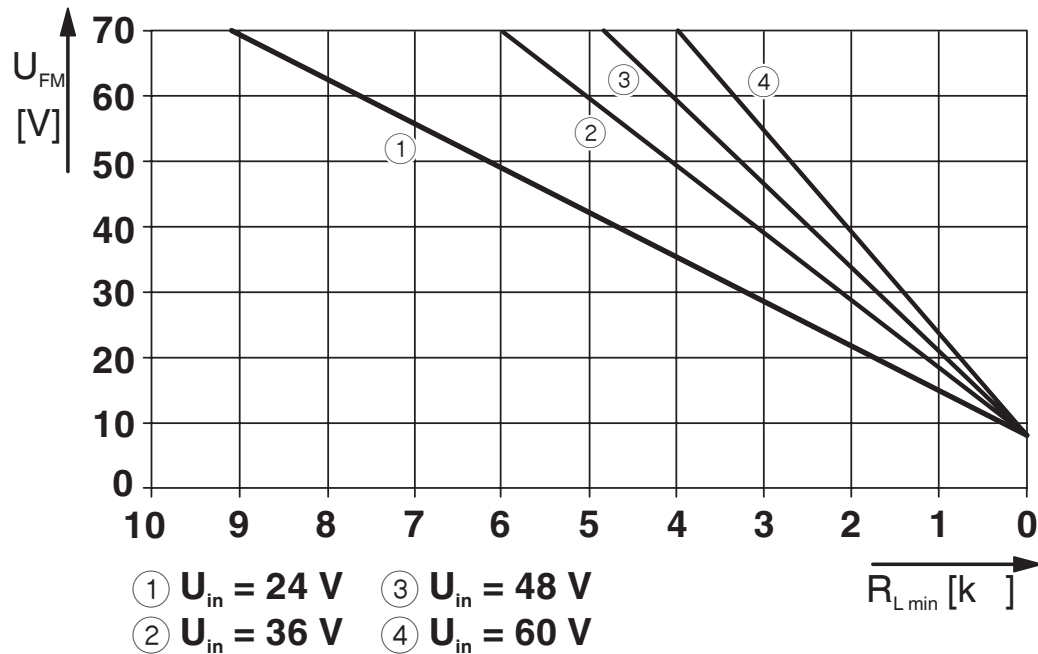


PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3

2817958

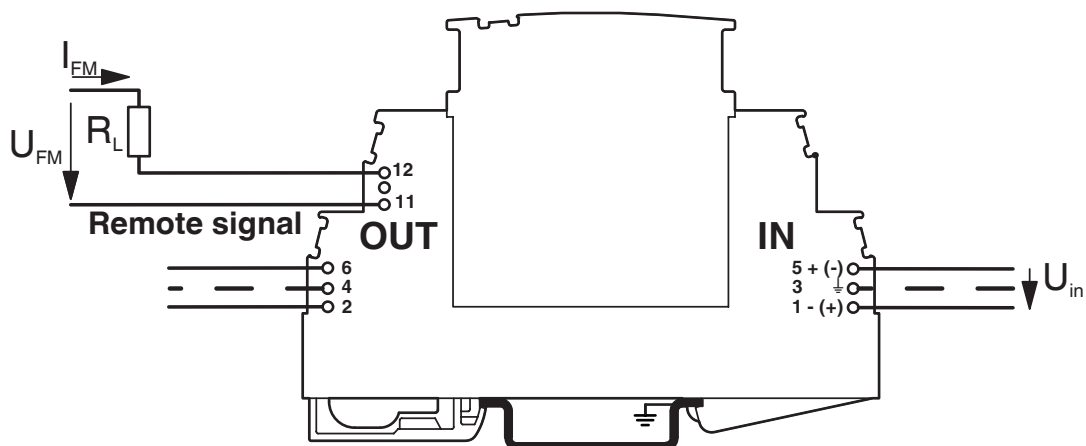
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Diagram



Bildet viser minimum lastmotstand (R_L) på fjernmeldekontaktens transistorutgang avhengig av gitt inngangsspenning (U_{in}).

Tilkoblingstegning



Spenningen til ledningen som skal beskyttes (U_{in}) er avgjørende for strømmen som drives fra transistorutgangen (I_{FM}).

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Godkjenninger



EAC

Godkjennings-ID: EAC-Zulassung



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.*09.B.00169

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27130806
ECLASS-10.0.1	27130806
ECLASS-11.0	27130806

ETIM

ETIM 8.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Hexahydromethylphthalic anhydride
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

Tilbehør

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1050017>



Merkeremse, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 491 ... 500, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZB 5 :UNBEDRUCKT - Merkeremse

1050004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1050004>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,1 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

ZB 5,LGS:L1-N,PE - Merkeremse

1050415

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1050415>

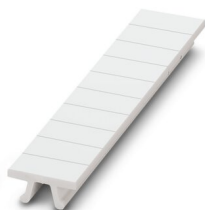


Merkeremse, Strimmel, hvit, med tekst, på langs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZB 5,8:UNBEDRUCKT - Merkeremse

2715209

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2715209>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,8 mm, tekstfeltstørrelse: 5,75 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

X-PEN 0,35 - Merkepenn

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0811228>



Merkepenn uten blekkpatron, for manuell merking av merkeskilt, ekstremt tørkebestandig, linjetykkelse 0,35 mm

B-STIFT - Merkepenn

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1051993>



Merkepenn, for manuell merking av zackremsestrimler uten trykk, merking tørke- og vannbestandig, linjetykkelse 0,5 mm

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808642>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,1 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

SSA 3-6 - Skjermtilkobling

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2839295>



Skjermhurtigkobling til ledningsdiameter 3 ... 6 mm. Potensialtilkoblingsledning 200 mm, 1 mm², farge svart

PT 2+1-S-48DC/FM - Overspenningsbeskyttelsesutstyr type 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2817958>

SSA 5-10 - Skjermtilkobling

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2839512>



Skjermhurtigkobling til ledningsdiameter 5 ... 10 mm. Potensialtilkoblingsledning
200 mm, 1 mm², farge svart

PT 2+1-S-48DC-ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg type 3

2839648

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2839648>



Beskyttelsesstikker PT med overspenningsutstørsbeskyttelse for
strømforsyninger, optisk defektindikator. Nominell spenning: 48 V AC

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com