

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

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.



Overspenningsbeskyttelse, består av beskyttelsesplugg og basiselement, med integrert, flertrinnet statusindikator på modulen for to signalledere med felles referansepotensial.

Dine fordeler

- Forutseende overvåking grunnet tretrinns LED-indikator
- Implementering av statusmeldingen i anleggets kontroller gjennom samlefernmelding
- Rask og feilfri installering grunnet monteringskinnforbinder
- Praktisk vedlikehold grunnet 2-delt oppbygging
- Høy avledningskapasitet gir optimal beskyttelse ved måling, styring og regulering

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2800787
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL2151
Katalogside	Side 132 (C-4-2019)
GTIN	4046356645218
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	110 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	106,2 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Generelt

Merk	Fjernsignaliseringen og spenningsforsyningen av T-konnektor følger når modulen sneppes på T-konnektoren.
------	--

Artikkelegenskaper

IEC prøveklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Byggform	Monteringsskinnemodul todelt pluggbar
Produkttype	Overspenningsbesk. for måle-, styre- og reg.tekn.
Produktserie	PLUGTRAB IQ
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk, flertrinnet

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

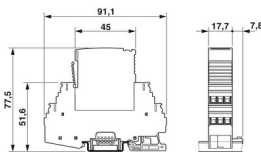
Elektriske egenskaper

Nominell spenning U_N	24 V DC
-------------------------	---------

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M3
Tiltrekkingsmoment	0,5 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	91,1 mm
Dybde	77,5 mm (inkl. monteringsskinne 7,5 mm)
Delingsenhet	1 TE

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Materialangivelser

Farge	dypsvart RAL 9005
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Husmateriale	PA 6.6

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Nei
---------------	-----

Beskyttelseskobling

Virkeretning	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Maksimal varig spenning U_C	30 V DC
	21 V AC
Merkestrøm	1000 mA (40 °C)
Aktiv driftsstrøm I_C ved U_C	≤ 1 mA (pr. tråd)
Jordlederstrøm I_{PE}	≤ 1 mA (pr. tråd)
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μ s (leder-jord)	10 kA
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μ s (leder-jord)	2,5 kA
Total avlederstøtstrøm I_{total} (8/20) μ s	20 kA
Beskyttelsesnivå U_p (leder-jord)	≤ 75 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 135 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 55 V (C3 - 25 A)
	≤ 60 V (C3 - 50 A)
Reaksjonstid t_A (leder-jord)	≤ 1 ns
Innføyingdemping aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 300 kHz/150 Ω)
Grensefrekvens f_g (3 dB), asym. (PE) i 150 Ω -systemet	typ. 1,1 MHz
Kapasitet (leder-jord)	typ. 2 nF
Motstand pr. krets	1,2 $\Omega \pm 5$ %
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	optisk, flertrinnet
Maks. påkrevet forsikring	1 A (FF)
Støtstrømkapasitet (leder-jord)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 50 A
	D1 - 2,5 kA
Tilbakestillingstid for impuls (leder-jord)	≤ 350 ms

Miljø- og levetidsbetingelser

Omgivelsesforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Høydenivå	≤ 4000 m (amsl (over normalnull))
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-21
Standarder/forskrifter	EN 61643-21
Standarder/forskrifter	EN 61000-6-3
Standarder/forskrifter	EN 61000-6-2

Montering

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

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat

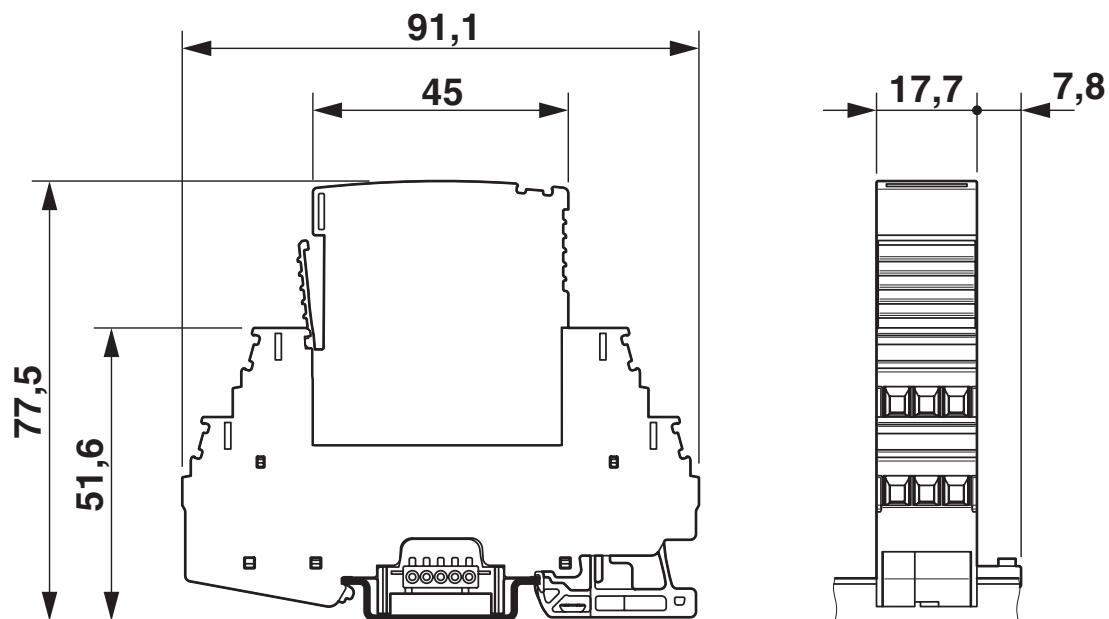


2800787

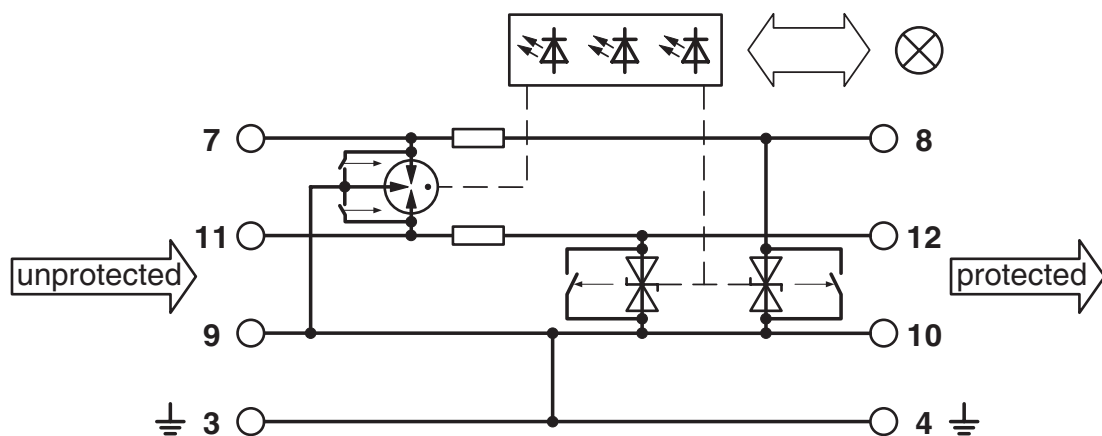
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Tegninger

Målskisse



Koblingsskjema



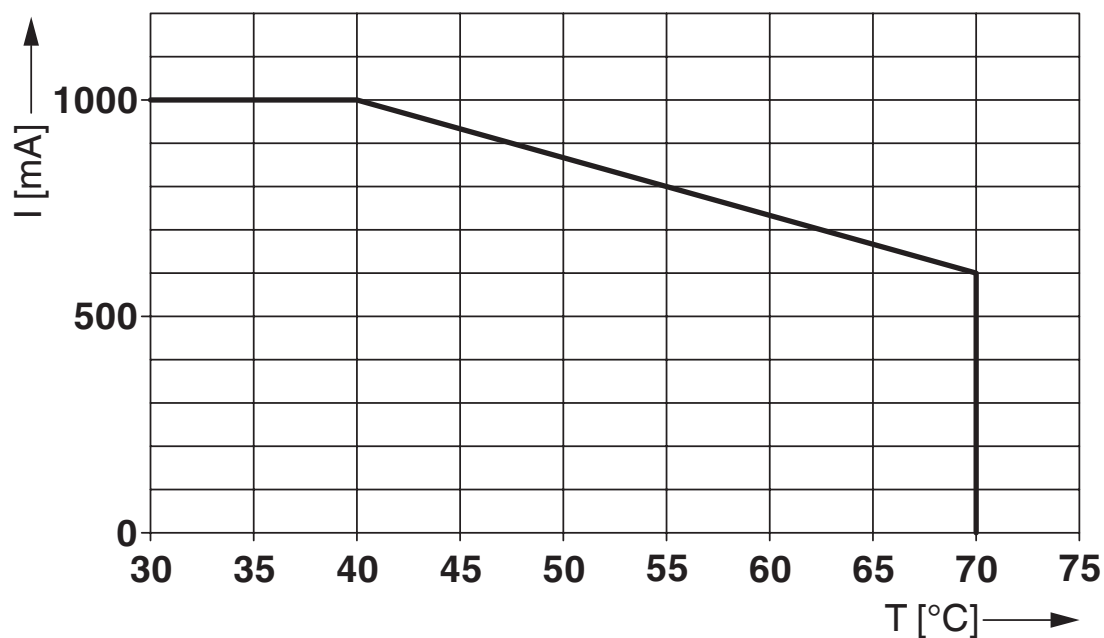
PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Diagram



PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Godkjenninger



CSA

Godkjennings-ID: 2761632



EAC

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



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 138168



CSAus

Godkjennings-ID: 2761632

cCSAus

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27130807
ECLASS-10.0.1	27130807
ECLASS-11.0	27130807

ETIM

ETIM 8.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Environmental Product Compliance

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

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

Nødvendig tilbehør

PT-IQ-PTB-UT - Forsynings- og fjernmeldingsmodul

2800768

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800768>



Modul for strømforsyning og flertrinnet, potensialfri fjernmelding av tilkoblede overspenningsbeskyttelsesmoduler.

Tilbehør

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

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

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, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,1 x 5,2 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0808668

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808668>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 1000

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808671>



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

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Merkeremse flat

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0810821>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende like tall 2 .. 20, 22 ... 40 osv. opptil 82 ... 100, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Merkeremse flat

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0810863>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: ulike tall 1-19, 21-39 osv. til 81-99, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse flat

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0808697>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på tvers: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 91 ... 100, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 5,15 mm, Antall enkeltskilt: 10

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Merkeremse

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2809128>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 18 mm, tekstfeltstørrelse: 18 x 5 mm, Antall enkeltskilt: 5

E/ME TBUS NS35 GY - Endeholder

2713780

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2713780>



Endestopper, stabil utførelse for skinnebussforbindere

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 - Kretskortplugg

1881354

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1881354>



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 0,5 mm², farge: grønn, nominell strøm: 4 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Tinn, kontaktype: Bøssing, antall potensialer: 5, antall rekke: 1, poltall: 5, antall tilkoblinger: 5, artikkelserie: FK-MC 0,5/...-ST, delingsmål: 2,5 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, antall loddepinner pr. potensial: 1, stikkssystem: COMBICON FK-MC 0,5, kobling: uten, festemetode: uten, forpakningstype: pakket i kartong

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-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

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-IQ-2X1-24DC-P - Overspenningsbeskyttelsesplugg

2800776

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800776>



Overspenningsbeskyttelsesplugg med integrert, flertrinnet statusindikator i modulen for to signaltråder med felles referansepotensial. Nominell spenning 24 V DC.

PT-IQ-2X1-24DC-UT - Overspenningsbeskyttelsesapparat



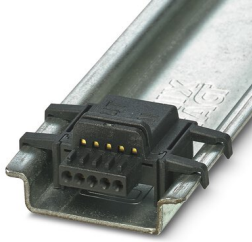
2800787

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800787>

PT-IQ-17,5-TBUS-5-2.0 - Monteringsskinne-bussforbinder

2906878

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906878>



T-konnektor for PT-IQ-system for etablering av fjernmelding og spenningsforsyning når en overspenningsbeskyttelsesmodul sneppes på.

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