

PT-IQ-3-BE-UT - Überspannungsschutz-Basiselement



2910419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910419>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Basiselement für Schutzstecker PLUGTRAB PT-IQ (3-HF, 2X1, 1X2)



Produktbeschreibung

Im Lieferumfang des PT-IQ Basiselements ist kein Tragschienen-Busverbinder (PT-IQ-17,5-TBUS-5-2.0) enthalten. Erforderliche Tragschienen-Busverbinder müssen gesondert bestellt werden.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2910419
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2151
GTIN	4055626461564
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Produktfamilie	PLUGTRAB IQ
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	3
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

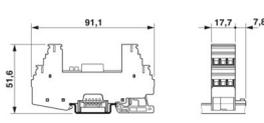
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V DC
--------------------	---------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	91,1 mm
Tiefe	51,6 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

PT-IQ-3-BE-UT - Überspannungsschutz-Basiselement



2910419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910419>

Höchste Dauerspannung U_C	53 V DC
	37 V AC
Bemessungsstrom	300 mA (53 V DC)
	1 A (40 °C, 30 V DC)
Widerstand pro Pfad	1,2 Ω \pm 5 %
Erforderliche Vorsicherung maximal	1 A (FF, \leq 30 V DC)
	315 mA (FF, 53 V DC)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	\leq 4000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

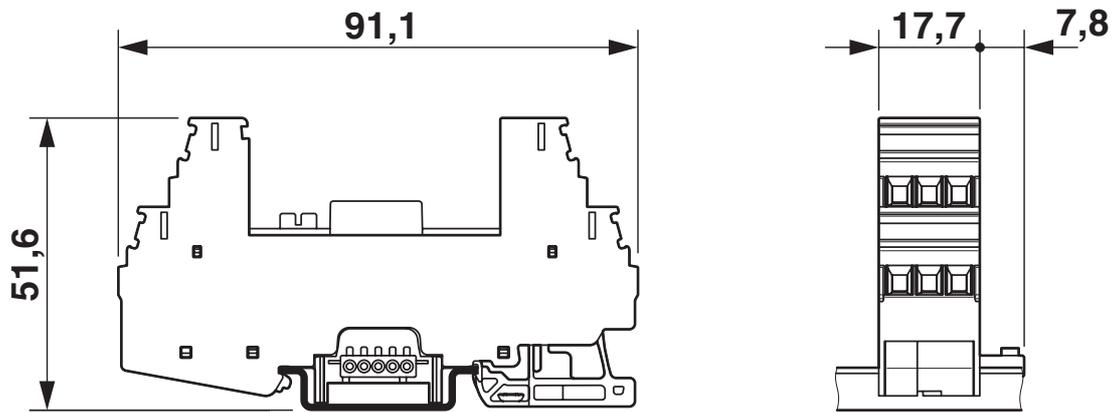
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000 + A1:2008, modifiziert
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2001 + A1:2009
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3
Hinweis	2007 + A1:2011
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
Hinweis	2005

Montage

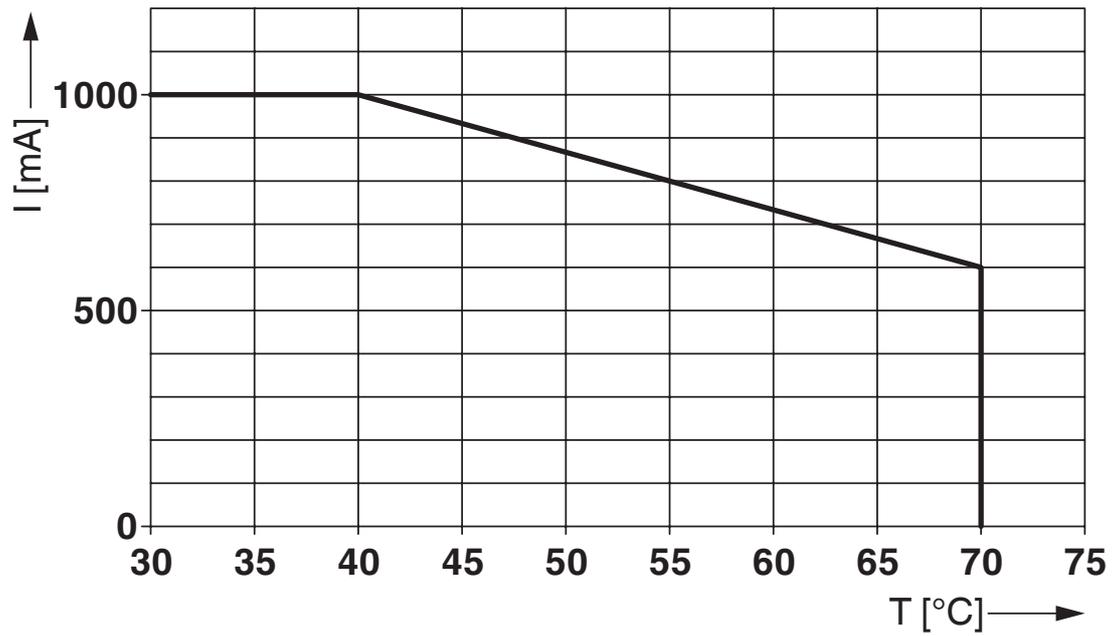
Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



2910419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910419>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

2910419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910419>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	20bb2a75-6b46-4c09-a34a-95d118562f5f

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de