

VAL-SEC-T2-440-P - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Vervangingssteker voor overspanningsbeveiliging van de productserie VALVETRAB SEC voor de trajecten L-N en L-PEN.

Uw voordelen

- Universele serie overspanningsbeveiligingen met optimale energetische coördinatie van de bliksemstroomafleider tot de apparaatbeveiliging
- Eenvoudig onderhoud dankzij de gangbare, steekbare beveiligingsmodulen
- Uitstekend geïnformeerd met mechanisch-optische statusindicatie en meldcontact
- Meer ruimte in de schakelkast, dankzij smalle breedte van slechts 12 mm per pool en gebruik zonder separate voorzekering tot 315 A gG
- Laag beveiligingsniveau bij hoge nominale spanning voor optimale beveiliging van de erop volgende installatie
- Extreem smalle bouwvorm, slechts 12 mm per pool
- Lekstroomarme varistorafleider

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2909969
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1351
Productcode	CL1351
GTIN	4055626409061
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	66,62 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	63,42 g
Douanetariefnummer	85363090
Land van herkomst	DE

VAL-SEC-T2-440-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	Voor toepassing in alle laagspanningssystemen tussen L-N en L-PEN. Alleen voor toepassing in IT-systemen tussen L-PE, wanneer de elementen van de bedrijfsmiddelen van de laagspanningsinstallatie zijn verbonden met het aardingssysteem van het transformatorstation. (gemeenschappelijke aarding van het HV-transformatorstation en de elementen van LV-installaties. $R_E = R_A$ volgens IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 beeld 44D / voorbeeld a)
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Vervangingsstekker
Productfamilie	SEC Family
IEC-testklasse	II
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TN
	TT
	IT
bouwvorm	connector
aantal polen	1
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	steekbaar
-----------------	-----------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	11,7 mm
Hoogte	46,4 mm

VAL-SEC-T2-440-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

diepte	59,4 mm
Deeleenheid	0,6 TE

Materiaal

Kleur	lichtgrijs (RAL 7035)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6-FR 20 % GF PBT-FR

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N
	L-PEN
signaalrichting	L-N / L-PEN
nominale spanning U_N	400 V AC (TN)
	400 V AC (TT)
	400 V AC (IT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	440 V AC
standby vermogensopname P_C	≤ 180 mVA
nominale afleidstroom I_n (8/20) μ s	20 kA
maximale afleidstroom I_{max} (8/20) μ s	40 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA (bij voorzekering tot 315 A gG)
	50 kA (bij voorzekering tot 200 A gG)
beveiligingsniveau U_p	$\leq 1,9$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 1,9$ kV (bij I_n)
	$\leq 1,65$ kV (bij 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (bij 5 kA)
	$\leq 1,45$ kV (bij 4 kA)
	$\leq 1,35$ kV (bij 2 kA)
TOV-gedrag bij U_T	581 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 25 ns
Maximale voorzekering bij aftakking	315 A (gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)

VAL-SEC-T2-440-P - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	30g (halfsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
trillingen (bedrijf)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

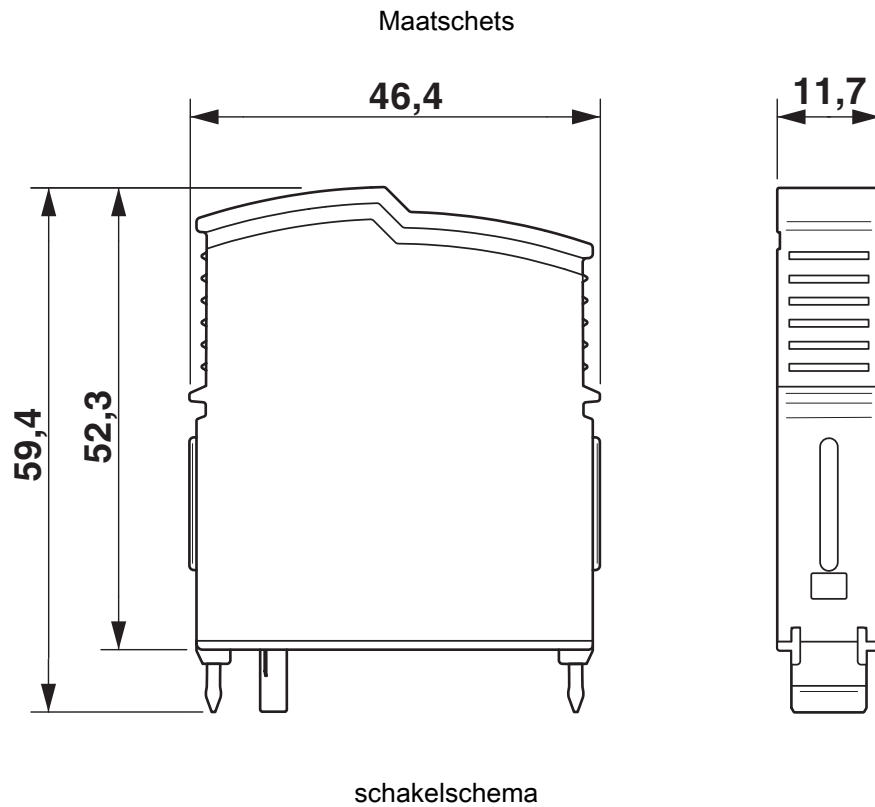
VAL-SEC-T2-440-P - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

Tekeningen



VAL-SEC-T2-440-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-440-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-440-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2909969>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl