

CAPAROC PD 0V - Potentiaalverdelers



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1110987>

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



Potentiaalverdeler met vier Push-in-aansluitingen voor directe aansluiting van de 0 V-retourkabel in het CAPAROC-systeem. Voor installatie op een DIN-montagerail via de CAPAROC-verzamelrails.

Uw voordelen

- De personaliseerbare standaard dankzij de directe, paarsgewijze integratie in het systeem naast het beveiligingsschakelaarmodul
- Zeer eenvoudige bediening voor iedereen door het insteken zonder gereedschap zonder extra bekabelingswerkzaamheden
- Opvallend eenvoudig design-in met in kleur gemarkeerde drukknoppen voor de uniforme identificatie van de potentialen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1110987
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CLA23Z
Productcode	CLA23Z
GTIN	4063151029395
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	62,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	61,7 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	LABS vrij – conform testspecificatie VW PV 3.10.7:2005-0
	Bij het aansluiten van de aders dient erop te worden gelet dat de CAPAROC-modulen door trekkrachten niet uit elkaar worden getrokken. Er mag geen spleet tussen de modulen ontstaan.

Artikeleigenschappen

Producttype	apparatenbeveiligingsschakelaar elektronisch
Productfamilie	CAPAROC
bouwvorm	Aansluitbare module
Aantal steekplAatsen	1

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Algemeen

bedrijfsspanning	0 V DC ... 30 V DC
Nominale spanning	12 V DC
	24 V DC
nominale stroom I_N	4x 10 A DC (per uitgang)
	2x 20 A DC (per uitgang)
	40 A DC (Totaal)
test-stootspanning	0,5 kV
rendement	> 99 %
Vermogensdissipatie	< 0,4 W (Tijdens nominaal bedrijf bij 24 V en 4 x 10 A)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	269532625 h (bij 25 °C met 21% belasting)
	269532334,5 h (bij 40 °C met 34,25% belasting)
	269530881,5 h (bij 60 °C met 100% belasting)
Spanningsval	9,7 mV (bij 10 A)

aansluitgegevens

belastingscircuit

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
aderdoorsnede soepel met adereindhuis met kunststofhuls	0,25 mm² ... 4 mm²

CAPAROC PD 0V - Potentiaalverdelers



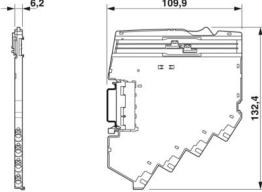
1110987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1110987>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls

0,25 mm² ... 4 mm²

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	6,2 mm
Hoogte	132,4 mm
diepte	109,9 mm (incl. montagerail 7,5 mm)

Materiaal

Kleur	lichtgrijs (RAL 7035)
materiaal	PA 6
	PA 6
	PA 6
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 65 °C (neem het temperatuurbereik van het voedingsmoduul in acht)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
hoogtepositie	≤ 4000 m (amsl)
vochttest	96 h, 95 % RH, 40 °C
schok (bedrijf)	30g (11 ms, halfsinus-schokimpuls, volgens IEC 60068-2-27)
	25g (6 ms continu, halfsinus-schokimpuls volgens IEC 60068-2-27, continuuschock)
trillingen (bedrijf)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 10 cycli / as / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-toelating	
Codering	UL/C-UL Listed UL 508
	UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4A
Schadelijke-gassentest	
Codering	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 61000-6-2
Opmerking	Elektromagnetische compatibiliteit - Stoorvastheid voor

CAPAROC PD 0V - Potentiaalverdelers



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1110987>

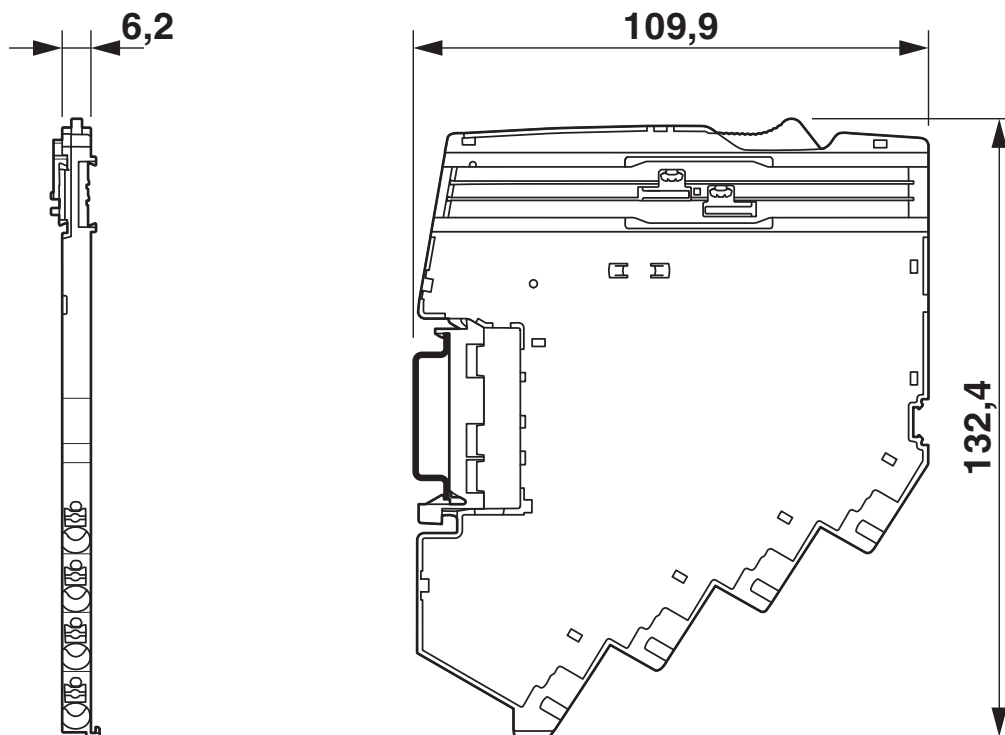
	industriële omgevingen
normen/bepalingen	EN 61000-6-3
Opmerking	Elektromagnetische compatibiliteit - Emissienormen voor huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen
normen/bepalingen	EN 60068-2-78
Opmerking	Omgevingsinvloeden - Vochtigheid en warmte, constant
normen/bepalingen	EN 50178
Opmerking	Elektronische bedrijfsmiddelen voor gebruik in sterkstroominstallaties
normen/bepalingen	EN 60068-2-6
Opmerking	Omgevingsinvloeden - Trillingen (sinusvormig)
normen/bepalingen	EN 60068-2-27
Opmerking	Omgevingsinvloeden - Schokken

Montage

montagetechniek	steekbaar op verzamelrail CAPAROC CR...
-----------------	---

Tekeningen

Maatschets



Producttekening



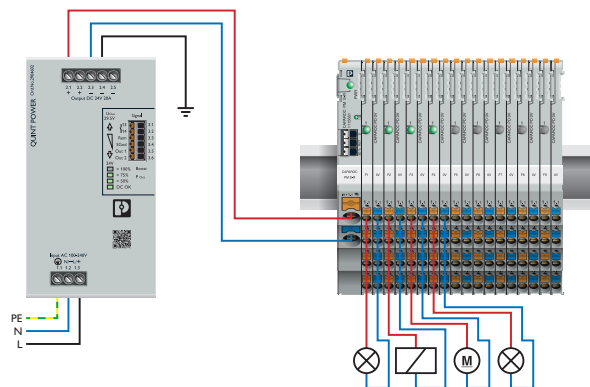
CAPAROC PD 0V - Potentiaalverdelers

1110987

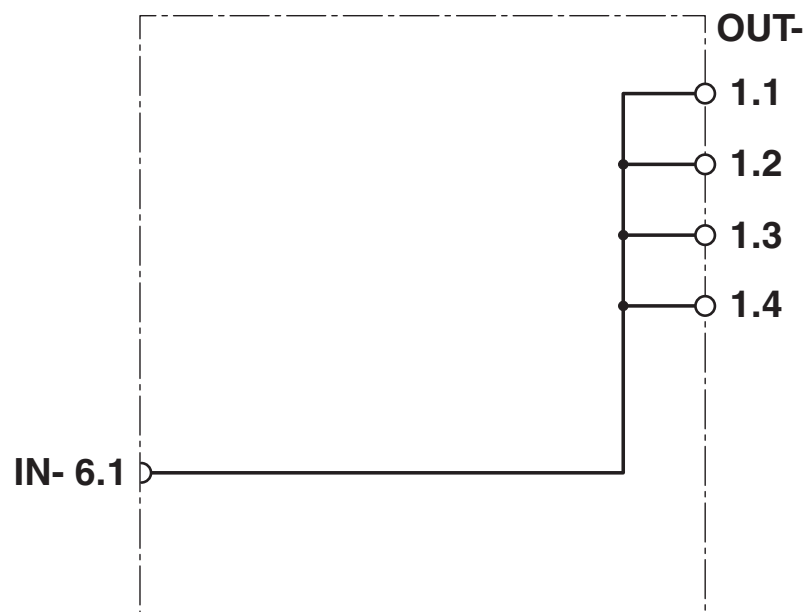
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1110987>



applicatietekening



blokschema



1110987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1110987>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1110987>



UL Listed

Toelatings-ID: E123528



cUL Listed

Toelatings-ID: E123528



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 483407



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 483407

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1110987>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1110987

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1110987>

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 2025 © - 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