

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



MCR-stroommeetwaardeomvormer, voor het meten van sinus- en niet-sinusvormige wisselstromen, ingangsstroom: 0...100 A, Loop-powered uitgang met 4...20 mA

Uw voordelen

- Naderhand te voorzien van opklapbare Rogowski-spoel
- Loop-powered
- 30 ... 6000 Hz echte-effectieve-waardemeting
- Meetbereikselectie met schuifschakelaar

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2813486
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMMA23
Productcode	CMMA23
GTIN	4046356043663
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	141,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	141,4 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	JP

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1 W
Testspanning ingang/uitgang	4,13 kV AC (50 Hz, 60 s)
reactietijd (10-90 %)	< 340 ms
max. temperatuurcoëfficiënt	< 0,025 %/K
Overdrachtsfout maximaal	< 1 % (van de eindwaarde)
Nominale isolatiespanning	300 V AC (t.o.v. aarde)

Voeding

voedingsspanningsbereik	loop-powered, geen externe voeding benodigd
-------------------------	---

Ingangsgegevens

Signaal

configureerbaar/programmeerbaar	ja
ingangssignaal stroom	0 A ... 100 A

meten

ingangsstroombereik	0 A AC ... 50 A AC
	0 A AC ... 75 A AC
	0 A AC ... 100 A AC
min. instelbereik ingangsstroom	0 A AC ... 50 A AC
max. instelbereik ingangsstroom	0 A AC ... 100 A AC
overstroombelastbaarheid	afhankelijk van de doorgevoerde ader
stootstroombelastbaarheid	afhankelijk van de doorgestoken ader
frequentiemeetbereik	30 Hz ... 6000 Hz
signaolvorm	sinus- en niet-sinusvormig
aanspreekgrens	1 % (van de eindwaarde)

Uitgangsgegevens

Signaal: Huidig

uitgangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
max. uitgangssignaal stroom	< 25 mA
belasting/uitgangsbelaasting stroomuitgang	$(U_B - 12 \text{ V}) \times 350 / 12 \text{ A}$

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
-----------------	--------------------

2813486

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813486>

Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm (4,4 ... 5,31 lbf-in.)
Aansluitmethode	Doorsteekaansluiting

Afmetingen

Artikelaafmetingen

Breedte	55 mm
Hoogte	85 mm
diepte	70,5 mm

Ronde geleider

Diameter	≤ 18,5 mm
----------	-----------

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	onversterkt polyamide PA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UL, VS / Canada

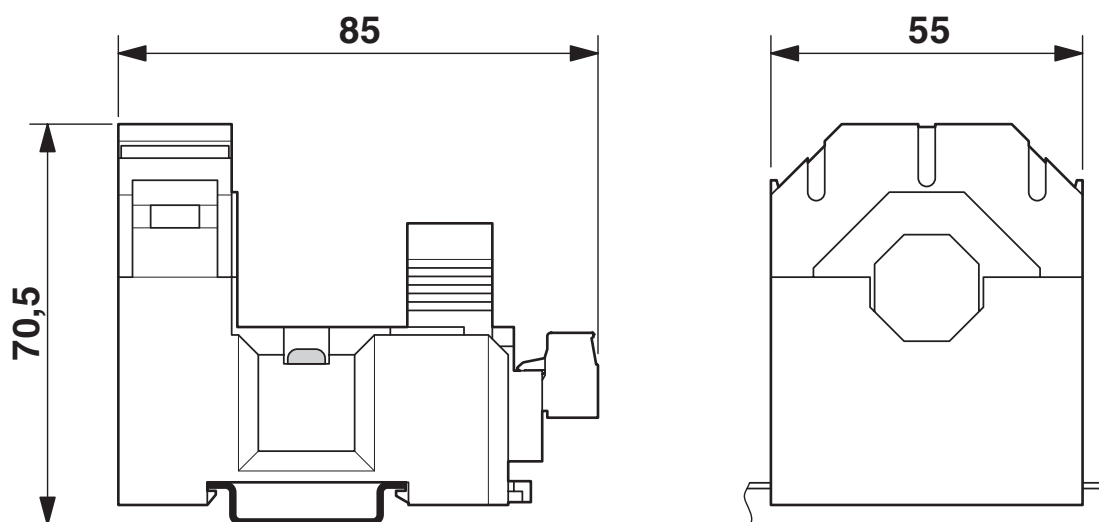
Codering	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
	Or Non-Hazardous Locations only

Montage

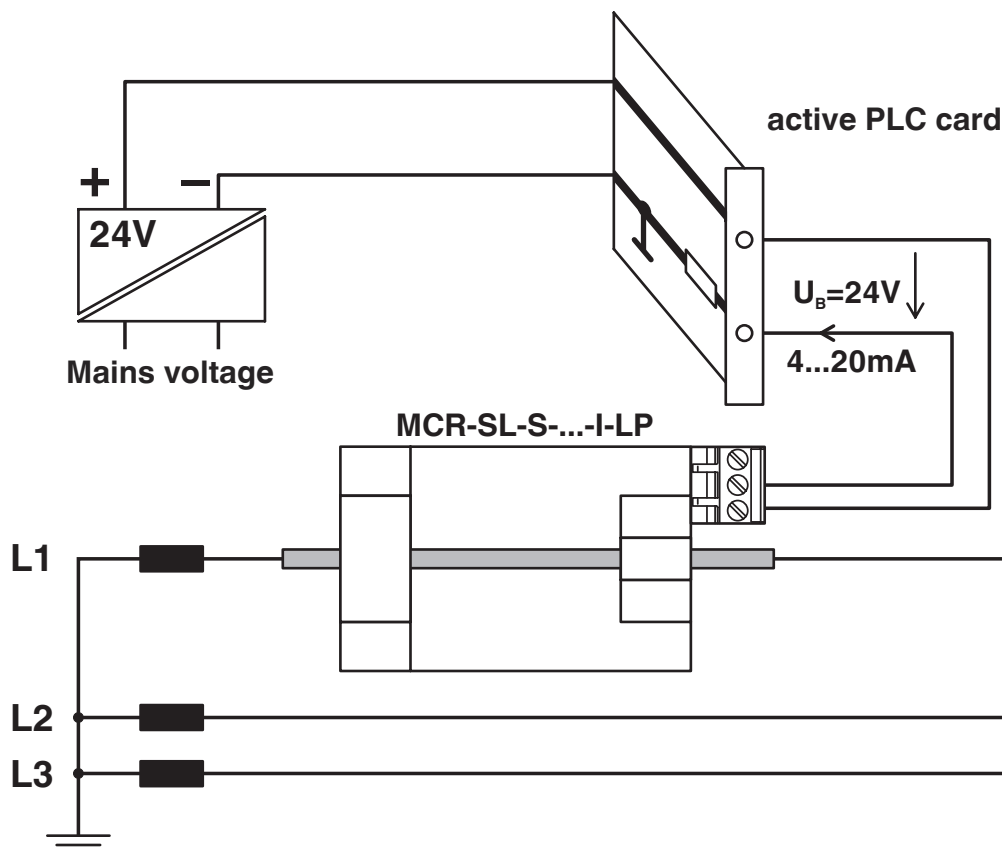
montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

Maatschets

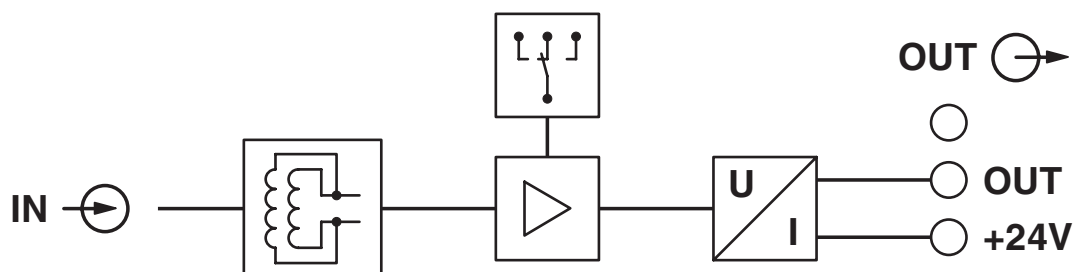


applicatietekening



Stroombewaking

schakelschema



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2813486>



EAC

Toelatings-ID: RU*DE.*08.B.01852-19



UL Listed

Toelatings-ID: E123528



cUL Listed

Toelatings-ID: E123528

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

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