

MCR-SLP-1-5-UI-0 - Stroommeetwaardeomvormers



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814359>

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-passieve stroommeetwaardeomvormer, voor sinusvormige wisselstromen 0...1 A AC/0...5 A AC, zonder schakeluitgang, uitgangssignaal: 0...10 V/0...20 mA

Uw voordelen

- Loop-powered
- Meetbereiken 1 A en 5 A AC, omklembaar

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2814359
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMMA21
Productcode	CMMA21
GTIN	4017918148447
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	246 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	210,4 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Totaal aantal fouten	$\leq 1,175\%$ (Temperatuurbereik)
Testspanning	3,5 kV
Meetcategorie	III
reactietijd (10-90 %)	$< 200\text{ ms}$
max. temperatuurcoëfficiënt	$< 0,015\%/K$
Overdrachtsfout maximaal	$< 0,5\%$ (van de eindwaarde)
Nominale isolatiespanning	300 V AC (t.o.v. aarde)

Ingangsgegevens

Signaal

configureerbaar/programmeerbaar	nee
---------------------------------	-----

meten

ingangsstroombereik	0 A AC ... 1 A AC (Toegelaten continue overbelasting: 120%)
overstroombelastbaarheid	$2 \times I_N$ (5 min. bij 60 °C omgevingstemperatuur)
stootstroombelastbaarheid	50 A (1 s)
toelaatbaar oversturingsbereik	$1,2 \times I_N$
nominale frequentie f_N	50 Hz
frequentiemeetbereik	45 Hz ... 60 Hz
Vermogensdissipatie	1,6 VA (bij $I_A = 20\text{ mA}$)
signaalvorm	sinus

meten

ingangsstroombereik	0 A AC ... 5 A AC (Toegelaten continue overbelasting: 120%)
impulsvorm	sinus
overstroombelastbaarheid	$2 \times I_N$ (5 min. bij 60 °C omgevingstemperatuur)
stootstroombelastbaarheid	100 A (1 s)
toelaatbaar oversturingsbereik	$1,2 \times I_N$
nominale frequentie f_N	50 Hz
frequentiemeetbereik	45 Hz ... 60 Hz

Vermogensdissipatie	2,2 VA (I = 20 mA)
---------------------	--------------------

Uitgangsgegevens

Signaal: Spanning

uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V
max. uitgangssignaal spanning	20 V
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	> 100 kΩ
rimpel	< 50 mV _{tt}

Signaal: Huidig

uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
max. uitgangssignaal stroom	30 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 750 Ω
	< 250 Ω (bij gelijktijdige benutting van stroom- en spanningsuitgang)
rimpel	< 50 mV _{tt}
restrimpel, heeft betrekking op de meetwaarde	0,5 % (tt van de meetwaarde)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
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

Afmetingen

Artikelformaten

Breedte	22,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	onversterkt polyamide PA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 80 °C (geen condens)
hoogtepositie	< 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

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

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stoormuniteit	EN 61000-6-2
Opmerking	Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

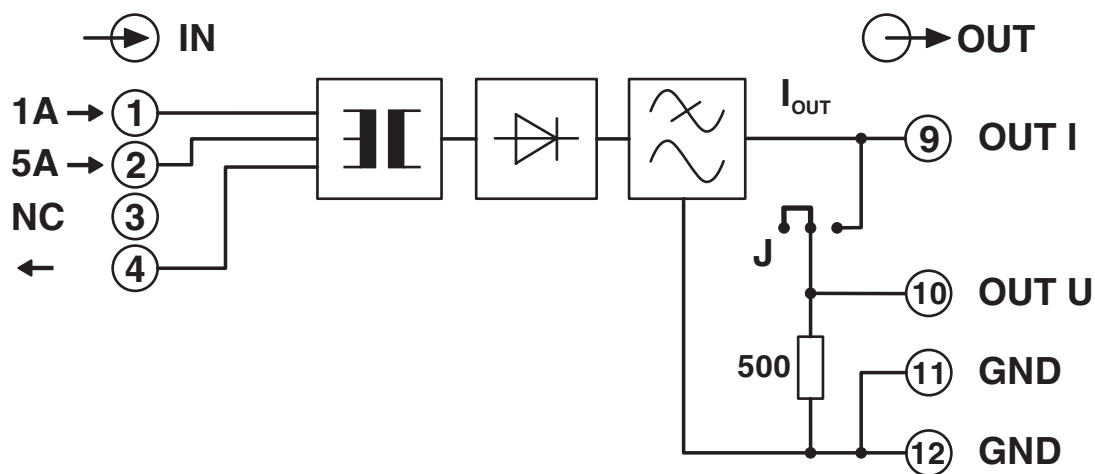
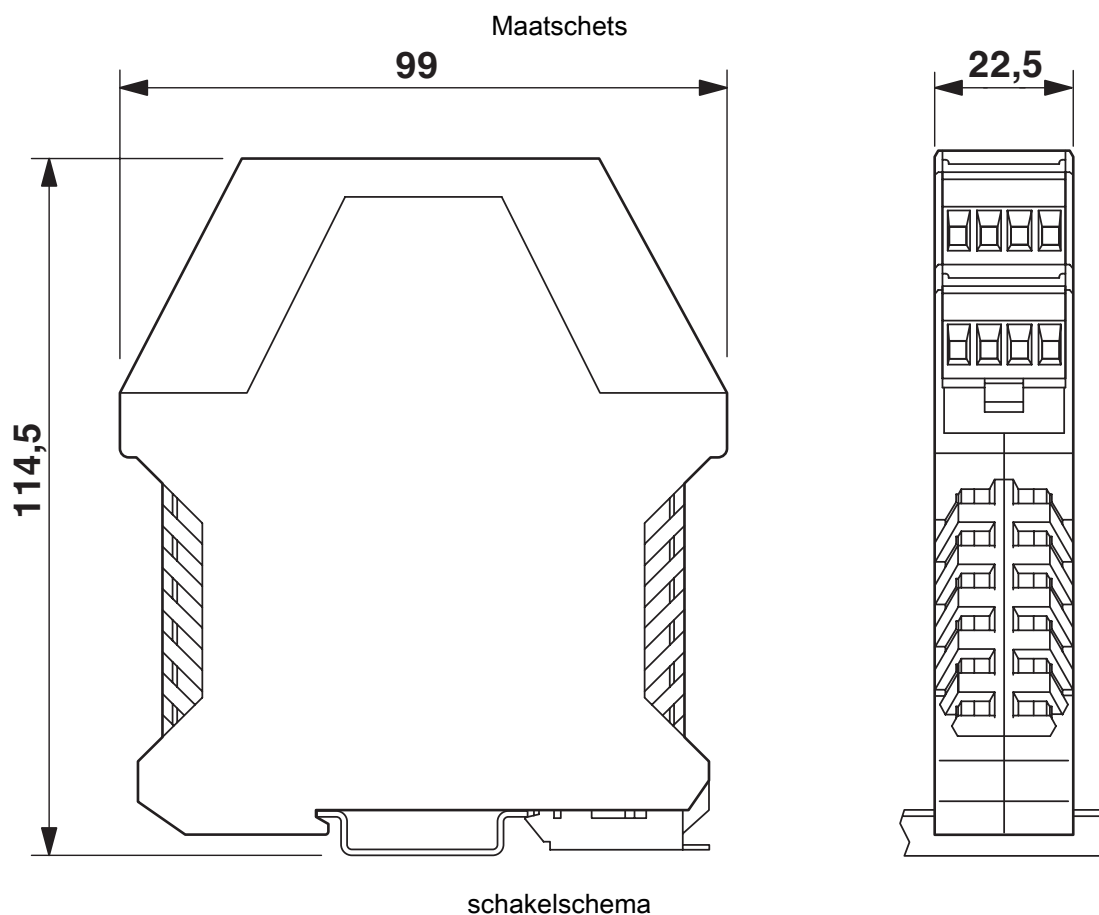
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 61010-2-030
---------------------	-----------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	< 50 °C: niet van invloed; > 50 °C: verticaal (montage op horizontale montagerail)

Tekeningen



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814359>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814359>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



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

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
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	681206d3-8832-4e1f-bb7b-9720cb9d9362