

Stroommeetwaardeomvormer - MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)

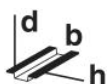


MCR-stroommeetwaardeomvormer, programmeerbaar en configureerbaar, voor de meting van gelijk-, wissel- en vervormde stromen, met relais- en transistoruitgang, ingangsstroom: 0 ... 0,2 A tot 0 ... 11 A, niet geconfigureerd

De afbeelding toont de variant MCR-S-1-5-UI-DCI

Uw voordelen

- moduulinstelling met DIP-switches of de configuratiesoftware MCR/PI-CONF-WIN
- 3-weg-scheiding
- echte-effectieve-waardemeting



Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4017918169282

Technische gegevens

Opmerking

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

afmetingen

breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Omgevingsomstandigheden

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

ingang

ingang	stroommeetingang
aantal ingangen	3
configureerbaar/programmeerbaar	ja, niet geconfigureerd

Stroommeetwaardeomvormer - MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Technische gegevens

ingang

ingangsstroombereik	0 A ... 11 A (AC/DC)
aanspreekgrens	2 % (van de nominale meetbereikwaarde 1/5/10 A)
min. instelbereik ingangsstroom	0 A ... 200 mA
max. instelbereik ingangsstroom	0 A ... 11 A
impulsvorm	gelijk-, wissel- of vervormde stromen
overstroombelastbaarheid	2 x I _N (continu)
stootstroombelastbaarheid	20 x I _N (1 s)
frequentiemeetbereik	15 Hz ... 400 Hz
Aansluitmethode	schroefaansluiting

uitgang

benaming uitgang	spannings-/stroomuitgang
configureerbaar/programmeerbaar	ja, niet geconfigureerd
uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V
uitgangssignaal spanning	2 V ... 10 V
uitgangssignaal spanning	-10 V ... 10 V
uitgangssignaal spanning	0 V ... 5 V
uitgangssignaal spanning	1 V ... 5 V
uitgangssignaal spanning	-5 V ... 5 V
uitgangssignaal spanning	10 V ... 0 V
uitgangssignaal spanning	10 V ... 2 V
uitgangssignaal spanning	10 V ... -10 V
uitgangssignaal spanning	5 V ... 0 V
uitgangssignaal spanning	5 V ... 1 V
uitgangssignaal spanning	5 V ... -5 V
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
uitgangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
uitgangssignaal stroom	20 mA ... 0 mA
uitgangssignaal stroom	20 mA ... 4 mA
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	> 10 kΩ
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 500 Ω

Schakeluitgang

benaming uitgang	relaisuitgang
contactuitvoering	1 wisselcontact
contactmateriaal	AgSnO, hardverguld
schakelspanning maximaal	30 V AC
schakelspanning maximaal	36 V DC
schakelspanning maximaal	250 V AC (bij beschadigde goudlaag)
continue grensstroom	50 mA
continue grensstroom	2 A (bij beschadigde goudlaag)

Stroommeetwaardeomvormer - MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Technische gegevens

Schakeluitgang

benaming uitgang	transistoruitgang, pnp
uitgangsspanningsbereik	19 V ... 29 V (voedingsspanning - 1 V)
continue belastingsstroom	80 mA (niet kortsluitvast)
instelbereik van de grenswaarde	1 % ... 110 %
instelbereik aanspreekvertraging	0,1 s ... 20 s
statusindicatie	led geel

Voeding

voedingsspanningsbereik	20 V DC ... 30 V DC
stroomopname maximaal	< 50 mA (zonder belasting)

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	14
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
striplengte	8 mm
schroefdraad	M3

Algemeen

overdrachtsfout maximaal	< 0,5 % (van nominaal bereik onder nominale omstandigheden)
temperatuurcoëfficiënt typ.	< 0,025 %/K
reactietijd (10-90 %)	330 ms (bij AC)
reactietijd (10-90 %)	40 ms (bij DC)
statusindicatie	led groen
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2
nominale isolatiespanning	300 V AC (t.o.v. aarde)
isolatiespanning ingang/uitgang	4 kV (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning ingang/voeding	4 kV (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning uitgang/voeding	500 V (50 Hz, 1 min.)
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 61000-6-4
stoormunititeit	EN 61000-6-2
kleur	groen
materiaal behuizing	onversterkt polyamide PA
inbouwpositie	niet van invloed
conformiteit	CE-conform
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X

Stroommeetwaardeomvormer - MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Technische gegevens

Algemeen

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only
-------------------------	---

Normen en bepalingen

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 61000-6-4
stoormuniteit	EN 61000-6-2
aansluiting overeenkomstig norm	CUL
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn 2006/95/EG
conformiteit	CE-conform
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200303
eCl@ss 4.1	27200303
eCl@ss 5.0	27200303
eCl@ss 5.1	27200303
eCl@ss 6.0	27200303
eCl@ss 7.0	27142316
eCl@ss 8.0	27210123
eCl@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440
ETIM 4.0	EC001440
ETIM 5.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized /

Stroommeetwaardeomvormer - MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC - 2814731


Toelatingen


Toelatingsdetails

UL Listed s 


cUL Listed s 

cULus Listed s 

UL Recognized s 

cUL Recognized s 

EAC s

cULus Recognized s 

Toebehoren

Configuratie- en diagnosesoftware

MCR/PI-CONF-WIN - 2814799



Programmeeradapter

Stroommeetwaardeomvormer - MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Toebehoren

MCR-TTL-RS232-E - 2814388



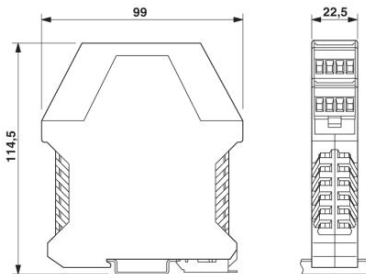
Teststelsysteem voor afleiders

CM-KBL-RS232/USB - 2881078

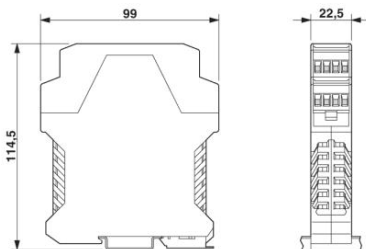


Tekeningen

Maatschets

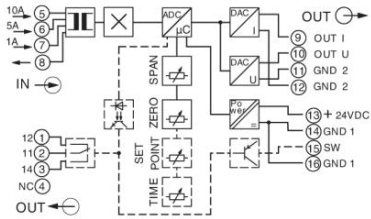


Maatschets



Stroommeetwaardeomvormer - MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

schakelschema



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>