

# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

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



Universele stroommeetwaardeomvormer, voor de meting van gelijk-, wissel- en vervormde stromen, ingangsstroom: 0 ... 200 A, uitgang: 4 ... 20 mA

## Uw voordelen

- Variabel monteerbaar op montagerail en montageplaat
- De compacte afmetingen maken ook decentrale toepassing mogelijk
- Eenvoudige aansluittechniek dankzij steekbare COMBICON-aansluitklemmen
- 3-weg-scheiding
- Universele stroommeting, geen shunt nodig

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2308030       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | CMMA31        |
| Productcode                             | CMMA31        |
| GTIN                                    | 4046356434058 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 293,9 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 293,6 g       |
| Douanetariefnummer                      | 90303370      |
| Land van herkomst                       | CN            |

# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Producttype            | Stroommeetwaardeomvormers |
| Isolatie-eigenschappen |                           |
| Overspanningscategorie | III                       |
| Vervuilingsgraad       | 2                         |

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| lineariteitsfout                                      | $< \pm 1\%$ (van de meetbereikeindwaarde) |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 1 W                                       |
| reactietijd (10-90 %)                                 | 150 ms                                    |
| Temperatuurcoëfficiënt typ.                           | 0,02 %/K (0 °C ... 60 °C)                 |
|                                                       | 0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C)               |
| Overdrachtsfout maximaal                              | $< \pm 1\%$ (van de eindwaarde)           |
| Nominale isolatiespanning                             | 300 V AC                                  |

### Potentiaalscheiding ingang/uitgang

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Testspanning | 3,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
|--------------|-------------------------|

### Potentiaalscheiding ingang/voeding

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Testspanning | 3,5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
|--------------|-------------------------|

### Algemeen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nauwkeurigheidsklasse | 1 |
|-----------------------|---|

### Voeding

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| nominale voedingsspanning | 24 V DC             |
| voedingsspanningsbereik   | 20 V DC ... 30 V DC |
| stroomopname maximaal     | $(30 + I_{OUT})$ mA |
| opgenomen vermogen        | 1,65 W              |

## Ingangsgegevens

### meten

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Aantal ingangen          | 1                                     |
| ingangsstroombereik      | 0 A AC/DC ... 200 A AC/DC             |
| overstroombelastbaarheid | $3 \times I_{IN}$                     |
| frequentiemeetbereik     | 20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)              |
| signaaltijdsform         | gelijk-, wissel- of vervormde stromen |

### Stroomtransformator

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| nominale frequentie: standaard omvormer | 20 Hz ... 6000 Hz |
| primaire nominale stroom $I_{pn}$       | 200 A             |
| Nauwkeurigheidsklasse                   | 1                 |

# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

## Uitgangsgegevens

Signaal: Huidig

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| uitgangssignaal stroom                    | 4 mA ... 20 mA |
| max. uitgangssignaal stroom               | < 25 mA        |
| belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang | < 300 $\Omega$ |

## aansluitgegevens

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | Push-in-aansluiting                          |
| Striplengte           | 10 mm                                        |
| Aderdoorsnede massief | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede AWG     | 24 ... 12                                    |
| Aansluitmethode       | Doorsteekaansluiting                         |

## Afmetingen

Artikelformaten

|         |         |
|---------|---------|
| Breedte | 90 mm   |
| Hoogte  | 33,8 mm |
| diepte  | 85 mm   |

Ronde geleider

|          |       |
|----------|-------|
| Diameter | 32 mm |
|----------|-------|

## Materiaal

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Kleur               | groen (RAL 6021)   |
| materiaal behuizing | Franyl B63 V0 GV30 |

## Omgevings- en levensduurstandigheden

Omgevingsomstandigheden

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| beschermklasse                          | IP20             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -40 °C ... 65 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Toelatingen

CE

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

UL, VS / Canada

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Codering | UL/C-UL Listed UL 508 |
|----------|-----------------------|

## EMC-gegevens

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| stoorimmunititeit | EN 61000-6-2 |
|-------------------|--------------|

# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

## Stooremissie

normen/bepalingen

EN 61000-6-4

## Montage

montagetechniek

Railmontage

# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer

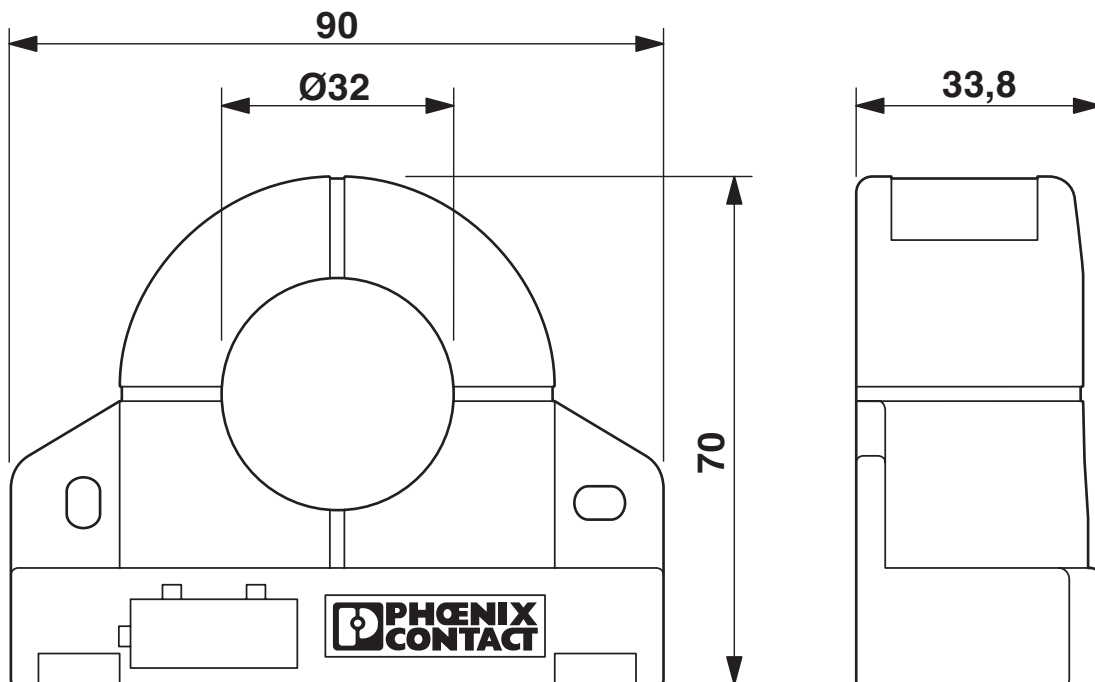


2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

## Tekeningen

### Maatschets



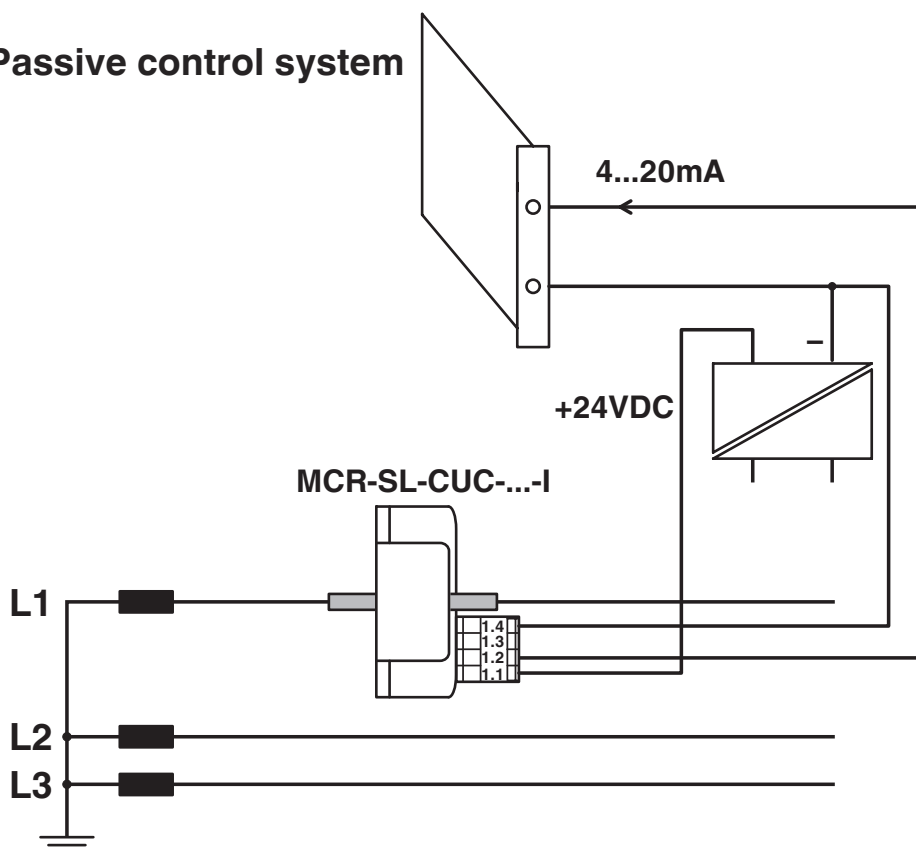
# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer

2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

applicatietekening

## Passive control system



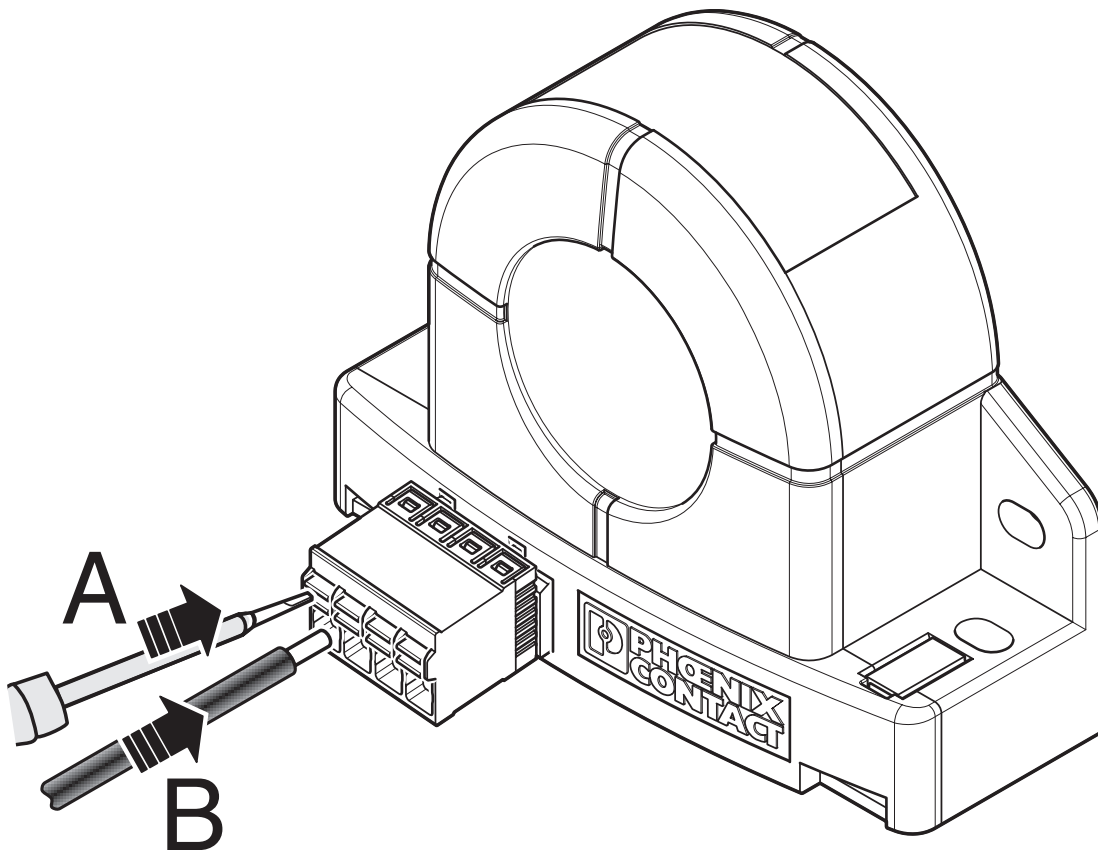
Stroombewaking

# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer

2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

schematekening



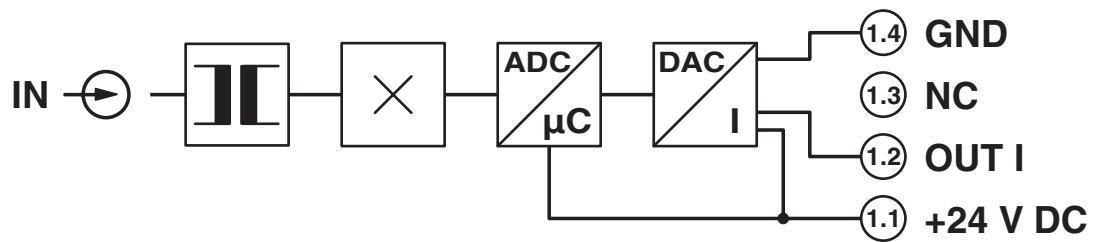
# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

schakelschema



# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>



**EAC**

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



**cULus Listed**

Toelatings-ID: E123528-20110617

# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210123 |
| ECLASS-15.0 | 27210123 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002475 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# MCR-SL-CUC-200-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308030>

## 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](mailto:sales@phoenixcontact.nl)