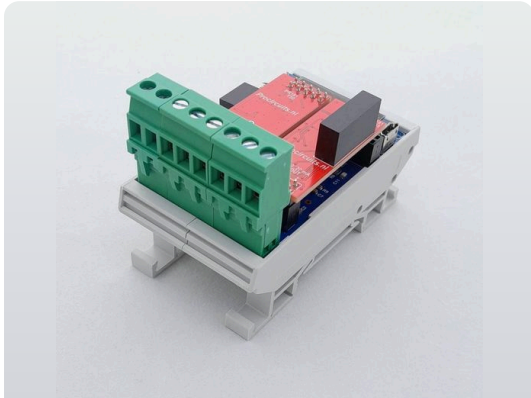


0-5 A AC naar 0-20 mA signaalomvormer, galvanisch gescheiden, met display

Artikelnummer PR181-X015 · 0-5 A AC to 0-20 mA signal conditioner, isolated, with display



De PR181-X015 meet een wisselstroom van 0-5 A, bijvoorbeeld van een stroomtransformator, en zet die om naar een galvanisch gescheiden 0-20 mA-signaal: 0 A RMS geeft 0 mA, 5 A RMS geeft 20 mA. De meting werkt met een magneetveldsensor, zodat de module weinig warmte ontwikkelt en geen externe shuntweerstand nodig heeft. Het ingangsbereik is in te stellen tot 7,5 A; onder- en bovengrens van de uitgang stelt u in via het display. Ingang, uitgang en voeding zijn galvanisch van elkaar gescheiden.

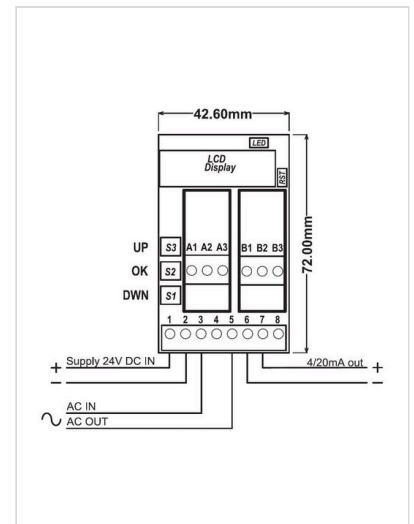
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	9 tot 30 V DC
Ingang	Wisselstroom 0-5 A RMS op klem 3 en 5; bereik instelbaar tot max. 7,5 A RMS
Uitgang	0-20 mA bij levering, 0 tot 21 mA; onder- en bovengrens instelbaar
Scheiding	Ingang, uitgang en voeding galvanisch van elkaar gescheiden
Instellen	Display met knoppen UP, OK en DOWN
Frequentie ingang	50 tot 60 Hz
Meetprincipe	Magneetveldsensor, geen externe shuntweerstand nodig
Stijg- en daalsnelheid	Instelbaar via het display
Omgevingstemperatuur	-25 tot 55 °C, niet condenserend
Afmetingen	45 x 83 mm met DIN-railbehuizing, 42,6 x 72 mm zonder
Fabrieksinstelling	0 A RMS = 0 mA, 5 A RMS = 20 mA

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus
Klem 2	Voeding min
Klem 3	Wisselstroom in
Klem 4	Niet in gebruik
Klem 5	Wisselstroom uit
Klem 6	Gescheiden massa van de uitgang
Klem 7	Gescheiden uitgang 0-20 mA (plus)
Klem 8	Niet in gebruik



Instellen

1. Meet u het verbruik van een apparaat op 230 V AC, zet dan altijd een stroomtransformator tussen dat apparaat en de module.
2. Sluit de module aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
3. Wilt u een ander ingangsbereik dan 5 A: kies milliAmps Max, stel met UP en DOWN de stroom in waarbij de uitgang 20 mA moet geven, in mA (max. 7500), en bevestig met OK.
4. Stel de ondergrens van de uitgang in met Output mA Low en de bovengrens met Output mA Max: pas de waarde aan met UP en DOWN en bevestig met OK.
5. Stel zo nodig de stijg- en daalsnelheid van de uitgang in met Output Ramp-Up en Output Ramp-Dwn.
6. Converterstatus toont de actuele stroom in ampère en het uitgangsniveau in procent; milliAmps Low staat bij deze module altijd op 0.
7. Ga naar het menu SAVE om de nieuwe instellingen op te slaan.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr181-x015

ProCircuits B.V. · Van Nijenrodeweg 903, 1081 BJ Amsterdam · 06 45 77 55 93 · willem@procircuits.nl · KVK 87009870
Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.