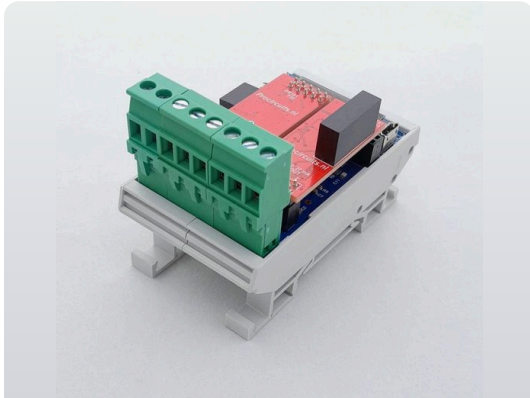


# Weerstand 30-240 $\Omega$ naar 4-20 mA signaalomvormer, galvanisch gescheiden, met display

Artikelnummer PR181-X039 · 30-240  $\Omega$  resistance to 4-20 mA signal conditioner, isolated, with display



De PR181-X039 zet een tweedraads weerstand van 30 tot 240  $\Omega$  om naar een 4-20 mA-signaal, bijvoorbeeld van een niveauvlotter of een positiesensor. De uitgang is galvanisch gescheiden van de ingang en de voeding, om aardlussen te voorkomen. Onder- en bovengrens van ingang en uitgang stelt u onafhankelijk van elkaar in via het display, net als de stijg- en daalsnelheid van de uitgang. Bij levering geeft 30  $\Omega$  op de ingang 4 mA en 240  $\Omega$  20 mA.

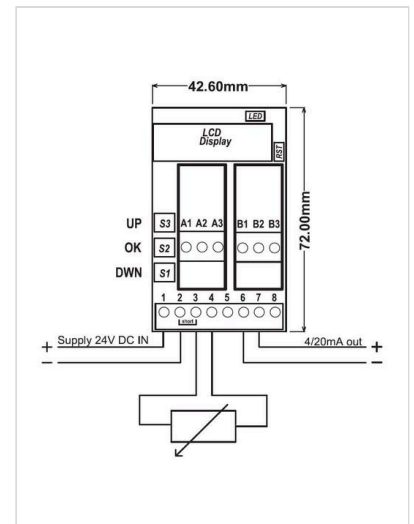
**Prijs op aanvraag.** Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

## Specificaties

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Voeding                | 9 tot 30 V DC                                                     |
| Ingang                 | Tweedraads weerstand, 30 tot 240 $\Omega$ , op klem 3 en 4        |
| Uitgang                | 4-20 mA bij levering, max. 21 mA; onder- en bovengrens instelbaar |
| Scheiding              | Uitgang galvanisch gescheiden van ingang en voeding               |
| Instellen              | Display met knoppen UP, OK en DOWN                                |
| 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     | 30 $\Omega$ = 4 mA, 240 $\Omega$ = 20 mA                          |

## Aansluiten

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| Klem 1 | Voeding plus                                                   |
| Klem 2 | Voeding min                                                    |
| Klem 3 | Weerstand, gemeenschappelijke min, intern verbonden met klem 2 |
| Klem 4 | Weerstand plus, intern verbonden met klem 5                    |
| Klem 5 | Niet in gebruik (intern verbonden met klem 4)                  |
| Klem 6 | Gescheiden massa van de uitgang                                |
| Klem 7 | Gescheiden uitgang 4-20 mA (plus)                              |
| Klem 8 | Niet in gebruik                                                |



## Instellen

1. Sluit de module aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
2. Zorg voor de laagste weerstand op de ingang, bijvoorbeeld 30  $\Omega$ . Kies in het menu IN1 – Set minimum, druk op OK, kies YES en druk nogmaals op OK.
3. Zorg voor de hoogste weerstand op de ingang, bijvoorbeeld 240  $\Omega$ . Kies IN1 – Set maximum, druk op OK, kies YES en druk nogmaals op OK.
4. Stel de ondergrens van de uitgang in met OUT1 minimum adj: pas de waarde aan met UP en DOWN en bevestig met OK.
5. Stel de bovengrens van de uitgang op dezelfde manier in met OUT1 maximum adj.
6. Stel zo nodig de stijg- en daalsnelheid van de uitgang in met Ramp-Up en Ramp-Down.
7. Met OUT1 invert op 1 keert u de uitgang om: de laagste weerstand geeft dan het hoogste uitgangsniveau.
8. Ga naar het menu SAVE om de nieuwe instellingen op te slaan.

**Meer informatie, prijs en levertijd:** [www.procircuits.nl/producten/pr181-x039](http://www.procircuits.nl/producten/pr181-x039)

ProCircuits B.V. · Van Nijenrodeweg 903, 1081 BJ Amsterdam · 06 45 77 55 93 · [willem@procircuits.nl](mailto:willem@procircuits.nl) · KVK 87009870

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.