

StroomPotmeter JGA2035

potmeter 0 tot 100 % naar stroom 4 ... 20 mA

Inleiding

Met de besturingstechniek van Boutronic bent u verzekerd van een betrouwbare aansturing van uw apparatuur. Wij leveren diverse besturingsproducten voor verlichting, verwarming, (buis)motoren, (verwarmingsketel) kleppen, etc. Op www.boutronic.nl vindt u alle mogelijkheden.

StroomPotmeter

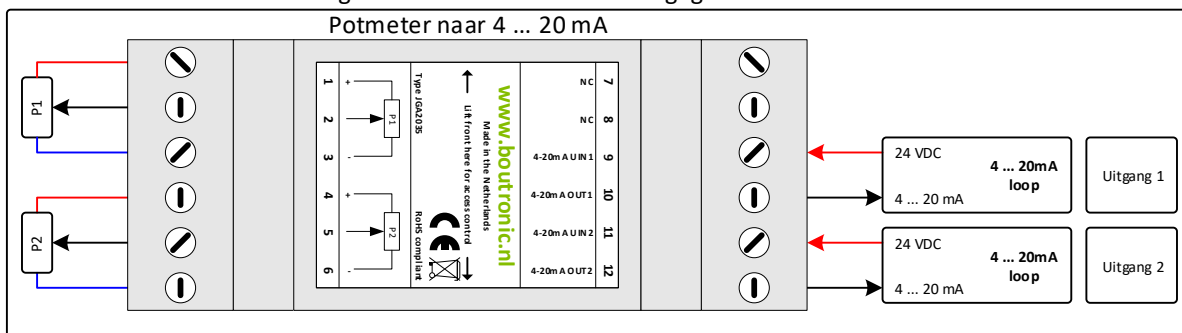
De StroomPotmeter JGA2035 is een universele besturingsprint welke een Potmeter signaal (0 – 100 %) omzet naar een +/- 4 ... 20 mA signaal. De StroomPotmeter bevat twee 'potmeter naar stroom' circuits, de twee circuits zijn elektrisch van elkaar gescheiden.

Het product heeft geen aparte voeding nodig, de circuits worden via de stroomloop gevoed (loop powered).



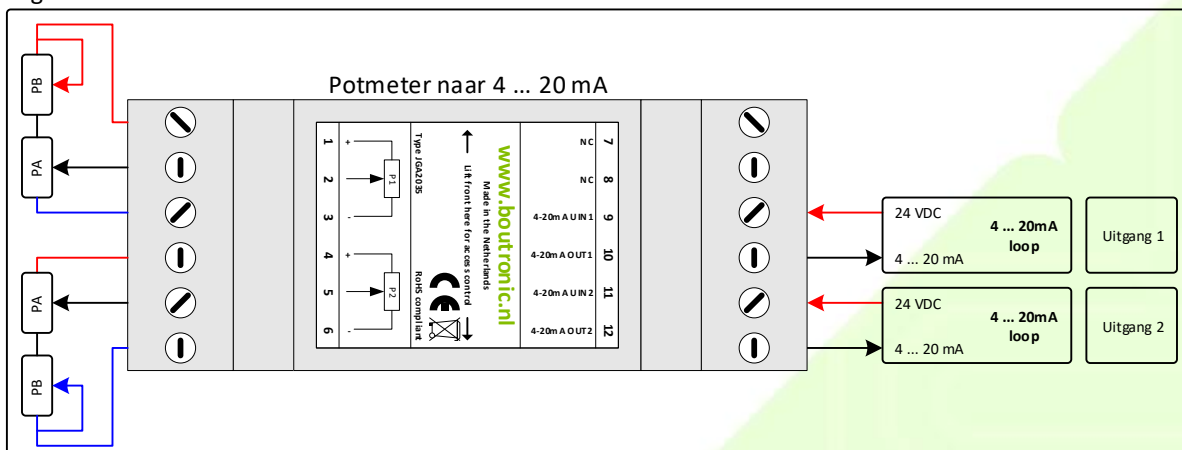
Aansluitvoorbeeld

De StroomPotmeter wordt aangesloten zoals hieronder weergegeven:



Fijne afstelling

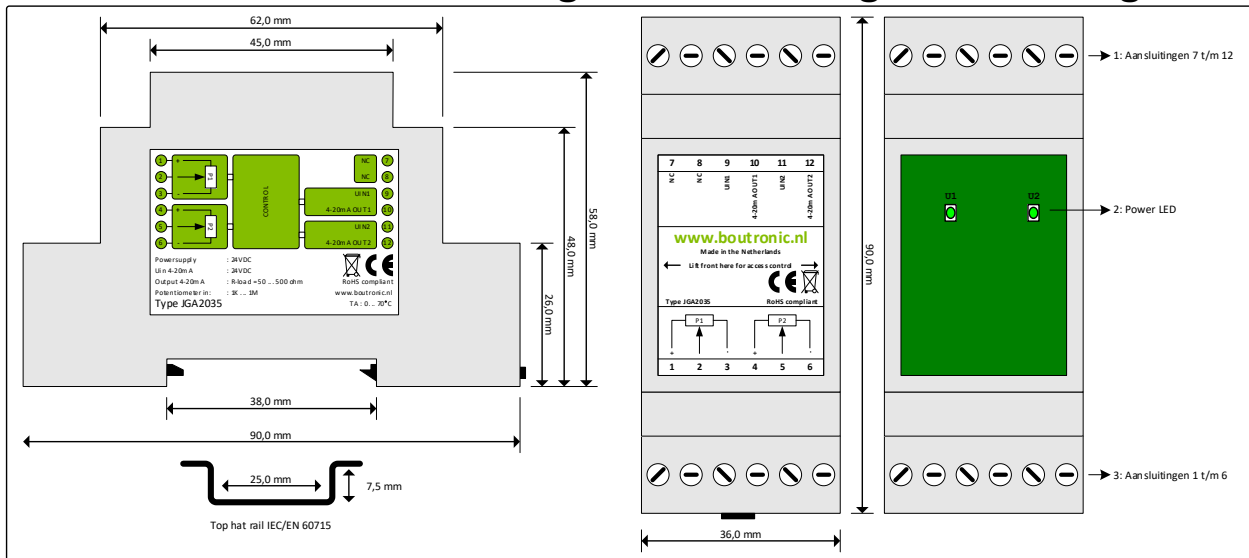
Indien een fijne afstelling gewenst is kan er met 2 potmeters worden gewerkt op 1 aansluiting. In het schema hieronder zijn 2 aansluitvoorbeelden weergegeven. Als vuistregel kan worden aangenomen dat PA 10 keer zo'n hoge weerstand heeft dan PB. Bv PA=100K en PB=10K



StroomPotmeter JGA2035

potmeter 0 tot 100 % naar stroom 4 ... 20 mA

Overzicht van de aansluitingen en afmetingen behuizing



| Nr. | Onderdeel | Omschrijving |
|-----|---------------|---|
| 1 | Aansluitingen | Aansluitingen 7 t/m 12 |
| 2 | Power LED | Beide circuits hebben een eigen Power LED. Deze brand groen als de voeding aanwezig is en de Loop goed aangesloten zit. |
| 3 | Aansluitingen | Aansluitingen 1 t/m 7 |

Technische specificaties

| Algemeen | Waarde | Eenheid | Opmerkingen |
|---------------------|-------------------------|---------|--------------|
| Afmeting | 90 x 36 x 58 | mm | L x B x H |
| Montage | DIN-rail (Top hat rail) | - | IEC/EN 60715 |
| Type DIN-rail | Top Hat IEC/EN 60715 | - | - |
| Gewicht | 80 | gram | - |
| Opslagtemperatuur | -30 ... +85 | °C | |
| Gebruik temperatuur | -20 ... +70 | °C | |

| Uitgangen | Min | Typ. | Max | Eenheid | Opmerkingen |
|-------------------------|-----|------|-----|---------|-------------|
| UINx | 20 | - | 30 | V | - |
| Stroom | 4 | - | 20 | mA | Per uitgang |
| Belasting stroomuitgang | 50 | - | 500 | ohm | Per uitgang |
| Zekering | - | 50 | - | mA | Per uitgang |

| Ingangen | Min | Typ. | Max | Eenheid | Opmerkingen |
|---------------------------|------|------|------|---------|---|
| Potmeterwaarde | 500* | - | 1M | ohm | Bij 500ohm is de stroom uitgang 6 ... 20mA. Vanaf 1Kohm is de stroomuitgang 4 ... 20mA. |
| Spanning over de potmeter | - | - | 2,45 | VDC | - |