

# GALVANISCHE STROOMSCHEIDER GCS-2

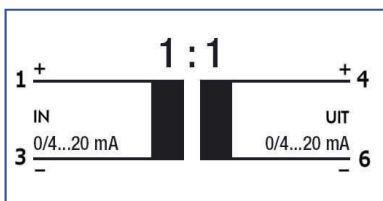
Sensoren en apparatuur met analoge 0/4 - 20 mA in- en uitgangen worden veel gebruikt in meet- en regelsystemen. Stroomsignalen zijn vergeleken met spanningssignalen in principe robuuster ten aanzien van storingen. Een galvanische scheiding en onderlinge ontkoppeling geeft daarbij nog een belangrijke verbetering voor het ongestoord functioneren van technische installaties.



## Galvanische stroomscheider GCS-2

De GCS-2 is een galvanische stroomscheider voor analoge stroomsignalen van 0/4 - 20 mA en werkt als een passieve stroomscheider zodat geen aparte voeding nodig is.

- Galvanische scheiding tussen in- en uitgang verhindert doorgeven van stoorsignalen.
- Voorkomt aardingsproblemen door ontkoppeling en potentiaalvereffening met andere apparatuur.
- Hoge nauwkeurigheid.
- Geen hulp(voeding)spanning nodig; eenvoudig te monteren.



## SPECIFICATIES GCS-2

### Ingang:

- stroom	0/4 - 20 mA dc
- stroom max.	50 mA
- spanningsval	< 2,1 V
- aanloopstroom	< 20 $\mu$ A

### Uitgang:

- stroom	0/4 - 20 mA dc
- tijdconstante	ca. 5 msec
- belastingsweerstand	600 $\Omega$ maximaal
- conversiefout	< $\pm$ 0,2%
- temperatuurcoëfficiënt	< 50 ppm/K
- rimpelspanning	< 20 mV <sub>tt</sub>

### Overige gegevens:

- montage	DIN-rail
- afmetingen	23 x 80 x 80 mm (bxdxh)
- aansluiting	4 x schroefklem
- omgevingstemperatuur	-20...65 °C
- testspanning	1 min: 500Veff (50Hz) piek: 800V (beide volgens IEC 1010)