

## SIGNALOMFORMER FOR PROSESSIGNALER

DNV-GL godkjent

750519.0000

Signalomformer standardsig. 24-240VAC/DC Manuell  
switch

- Inn: 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
- Ut: 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
- DIP-switch / manuell styring
- 24-240V AC/DC driftsspenning



### PRODUKTBESKRIVELSE

Multiomformeren håndterer de mest vanlige standardsignaler. Se tabell nedenfor for fullstendig informasjon. I fronten finnes en switch og et potensiometer. Ved switchen i stilling (A) automatisk drift er utsignalets nivå styrt av innsignalet. Ved switchen i stilling (M) manuell styres utsignalet ved hjelp av potensiometeret i fronten. Denne funksjonen er anvendelig om innsignalet må stoppes men prosessen/maskinen skal fortsette. Ved hjelp av vribrytere på den ene siden av omformeren velges ønsket innsignal.

Utsignalet kan også velges 0(4)-20 mA og 0-10 V DC ved hjelp av en DIP switch. Etter valg av innsignal og utsignal er omformeren klar til bruk. Ingen finjustering behøves. Omformeren har automatisk innjustering, noe som sparer mye tid og man unngår dyre kalibreringsinstrumenter.

3-veis galvanisk isolasjon gir et bra grensesnitt mellom styreside og feltmiljø, og multispennning gjør omformeren enkel å lagreholde.

Fåes med skrutilkobling eller push-in.

### TEKNISKE DATA

#### INNGANGSDATA

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Stigningstid (10-90%)     | 6 ms             |
| Linearitetsfeil           | 0,05 % FSR       |
| Temperaturkoeffisient     | <150 ppm/° K FSR |
| Reaksjonstid              | 17 ms            |
| Koblingsfrekvens maks.    | 30 Hz @ 3 dB     |
| Inngangsimpedans strøm mA | 100 Ω            |
| Inngangsimpedans spenning | 330 kΩ           |

#### UTGANGSDATA

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Lastimpedans strøm    | Max. 500 $\Omega$ |
| Lastimpedans spenning | Min. 2 k $\Omega$ |

## MEKANISK DATA

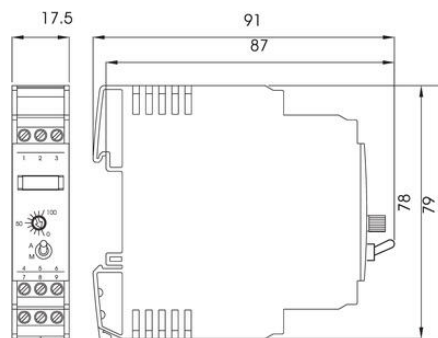
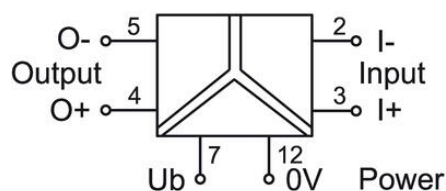
|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Høyde                  | 93 mm                |
| Bredde                 | 17,5 mm              |
| Dybde                  | 73 mm                |
| IP-klasse              | IP20                 |
| Vekt                   | 59 g                 |
| Tilkoblingsareal min.  | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Tilkoblingsareal maks. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

## GENERELL DATA

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Matespenning               | 24-240 V AC/DC         |
| Temperaturområde fra       | -25 °C                 |
| Temperaturområde til       | 60 °C                  |
| Oppbevaringstemperatur fra | -40 °C                 |
| Oppbevaringstemperatur til | 80 °C                  |
| Manuell bryter             | Ja                     |
| Godkjenninger              | CE, CSA, DNV, GL, RoHS |

| S1          | Input   |
|-------------|---------|
| ●→Switch On | 1 2 3 4 |
| 0–10V*      | ●       |
| 0–20mA      | ●       |
| 4–20mA      | ●       |

| S1          | Output |
|-------------|--------|
| ●→Switch On | 5 6    |
| 0–10V*      | ●      |
| 0–20mA      | ●      |
| 4–20mA      | ●      |



| S1          |   | Input |   |   |   |
|-------------|---|-------|---|---|---|
| ●→Switch On |   | 1     | 2 | 3 | 4 |
| 0–10V*      | ● |       |   |   |   |
| 0–20mA      |   | ●     |   |   |   |
| 4–20mA      | ● | ●     |   |   |   |

| S1          |   | Output |   |
|-------------|---|--------|---|
| ●→Switch On |   | 5      | 6 |
| 0–10V*      | ● |        |   |
| 0–20mA      |   |        | ● |
| 4–20mA      | ● | ●      |   |

