

## SIGNALOMFORMER PROSESS / FREKVENS

DNV-GL godkjent

750511.0000

Signalomformer In:standard Ut:frekvens 24V

- Inn: 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
- Ut: 0-100Hz / 0-1kHz / 0-10kHz
- 24 V AC/DC driftsspenning



### PRODUKTBESKRIVELSE

Måleverdiomformerne håndterer de vanligste standardsignalene på inngangssiden. Utsignalet gir en frekvens som er valgbar mellom fire ulike områder. Med hjelp av en DIP switch velger man ønsket inn og utsignal.

Ingen ytterligere innstilling kreves, omformerer kalibrerer seg selv noe som gjør installasjonen hurtig og enkel. Omformerne er spesielt godt egnet der mange signaler skal behandles ettersom bredden kun er 6,2 mm per enhet.

Den har 3-veis galvanisk isolasjon (2,5 kV).

### TEKNISKE DATA

#### INNGANGSDATA

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Valgbare inngangssignaler DIP-switch | 0-20mA/4-20mA/0-10V               |
| Nøyaktighet                          | ved +23 °C = 0,1 % av maks. verdi |
| Linearitetsfeil                      | 0,05 % FSR                        |
| Temperaturkoeffisient                | <150 ppm/° K FSR                  |
| Koblingsfrekvens maks.               | 30 Hz @ 3 dB                      |
| Inngangsimpedans strøm mA            | 100 Ω                             |
| Inngangsimpedans spenning            | 330 kΩ                            |

#### UTGANGSDATA

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Valgbare utsignaler via DIP-switch | 0-50 Hz, 0-100 Hz, 0-1 kHz, 0-10 kHz                                   |
| Beskyttelse                        | Overspenning AC/DC 264 V, PTC-sikring, utgang kortslutningsbeskyttelse |

## DISPLAY & FUNKSJON

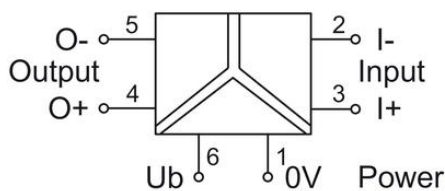
|                  |           |
|------------------|-----------|
| Statusindikering | Grønn LED |
|------------------|-----------|

## MEKANISK DATA

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tilkobling             | Skrue                |
| Høyde                  | 93 mm                |
| Bredde                 | 6,2 mm               |
| Dybde                  | 73 mm                |
| IP-klasse              | IP20                 |
| Vekt                   | 29 g                 |
| Tilkoblingsareal min.  | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Tilkoblingsareal maks. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

## GENERELL DATA

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Matespenning               | 24 V AC/DC                 |
| Isolasjonsspenning inn/ut  | 2500 V                     |
| Galvanisk isolasjon        | 3-veis 2500V               |
| Temperaturområde fra       | -25 °C                     |
| Temperaturområde til       | 60 °C                      |
| Oppbevaringstemperatur fra | -40 °C                     |
| Oppbevaringstemperatur til | 80 °C                      |
| Manual switch              | Ja                         |
| Godkjenninger              | CE, CSA, DNV, GL, RoHS, UL |
| Frekvensoverføring         | <30 Hz ved 3 dB            |



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

| S1         | ● → Switch On | Output | 5 | 6 |
|------------|---------------|--------|---|---|
| 0-50 Hz*   |               |        |   |   |
| 0-100 Hz   |               |        | ● |   |
| 0-1000 Hz  |               |        |   | ● |
| 0-10000 Hz |               |        | ● | ● |

