

SIGNALOMFORMER PROSESS / FREKVENNS

DNV-GL godkjent

750512.0000

Signalomformer In:standard Ut:frekvens 24-240V
AC/DC

- Inn: 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
- Ut: 0-100Hz / 0-1kHz / 0-10kHz
- 24-240 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.

Spenningsamplitude på utsignalet er 10 V DC

Ingen ytterligere innstilling kreves, omformerer kalibrerer seg selv noe som gjør installasjonen hurtig og enkel.

3-veis galvanisk isolasjon (4 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	58 g
Tilkoblingsareal min.	0,25 mm²
Tilkoblingsareal maks.	2,5 mm²

GENERELL DATA

Matespenning	24-240 V AC/DC
Isolasjonsspenning inn/ut	4000 V
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	●	●

O- 5

O+ 4

Output

2 I-

3 I+

Input

Ub 7

0V 12

Power

1 2 3

4 5 6

7 8 9

10 11 12

17,5

93

68

73