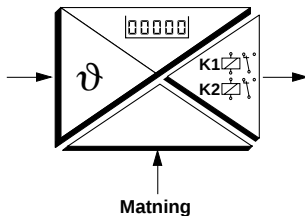


Programmerbar digital display för temperaturgivare MCR-FL-D-T-2SP-...

1. Beskrivning

- För motståndstermometrar och termoelement
- 5-siffrors display
- Elektriskt isolerad
- 2 reläutgångar fritt inställbara gränsvärden
- 96 x 48 mm (3.780 x 1.890 in.) display

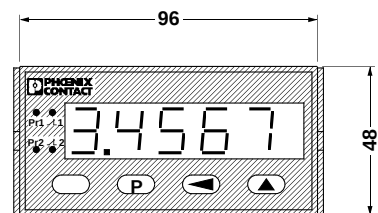


MCR-FL-D-T-2SP-... "function line"- displayen för temperaturgivare med ingång för såväl motståndstermometrar som termoelement samt övriga givare med linjära mV utgångar. Displayen har dessutom två reläutgångar där individuella gränslägen och hysteres kan ställas.

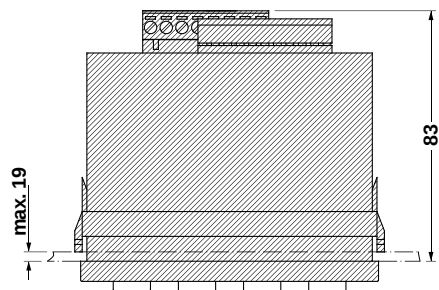
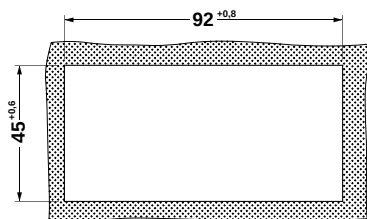
Displayen kan enkelt konfigureras för önskad linjarisering med upp till 24 individuella mätpunkter. En fri skalning av displayen gör det möjligt att anpassa visningen till den specifika applikationen. (Exempelvis att en givarsignal på 0-400 Ohm att på displayen visa ett värde på 50...450 mm.)

Displayen kan även sköta matningen av givaren.

Displayen finns för leverans med 24 V DC samt 230 V AC matning.

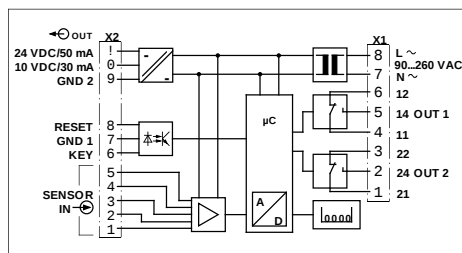


Inbyggnadsmått



2. Tekniska data

Blockschema för 230 V AC- versionen



MCR-FL-D-T-2SP-...

Display ingångar: Pt100 givare/5 siffror
Termoelement /5 siffror

	solid [mm ²]	flexibel AWG
Anslutningsdata	0.14-1.5	0.14-1 26-16

Beskrivning	Matning
MCR digital display , för mätning och visning av temperaturer, motstånd och linjära mV- signaler	24 V DC 230 V AC

Tekniska data

Ingång

- Motståndstermometrar i 2-, 3- och 4-trådsteknik (i enlighet med DIN 43760/DIN IEC 751)
- Termoelement (i enlighet med DIN IEC 584-1/DIN 43710)
- Motstånd/ millivoltspänningar

- Spänningsbegränsning
- Ingångsmotstånd
- Mätfrekvens

(mätningar/sekund)

Återställning (om elektrisk reset är aktiverad)
Resetnivå

Logisk 0
Logisk 1

Display

Display
Antal siffror
Noggrannhet

Reläutgångar

Relätyp
Kontaktmaterial
Max. kopplingsspänning
Max. kopplingsström
Kopplingseffekt
Hysteres
Indikering för relästatus

Givarmatning

Generella data

Spänningsförsörjning
Effektförbrukning
Upplösning
Nätfiler
Provspänning
Omgivningstemperaturområde (drift)
Lagringstemperatur
Skyddsklass
Dataloggning

Elektromagnetisk kompatibilitet
• Emission
• Immunitet

Type	Order No.	Pcs. Pkt.
MCR-FL-D-T-2SP-24	28 64 23 1	1
MCR-FL-D-T-2SP-230	28 64 24 4	1

MCR-FL-D-T-2SP-24

MCR-FL-D-T-2SP-230

Pt100/Pt1000 sensors (-200...+800°C [-328...1472°F])

B, E, J, K, N, R, S, T

0... 400 Ω; noggrannhet ± 0.2 Ω
0...4000 Ω; noggrannhet ± 2 Ω
0...+100 mV/±100 mV
10 V DC
> 2 MΩ
1...4

> 5 ms för återställning av reläer
0... 2 V DC
4...30 V DC

7-segments LED; 14.2 mm (0.599 in.); röd

5

< 0.1% ±1 digit vid omgivningstemperatur på 20°C (68°F)

2 växlande kontakter

AgCdO
250 V AC/300 V DC
3 A, 30 mA DC, minimum
50 W/2000 VA
Programmerbar
Röd LED

10 V DC ±2%, 30 mA

10 V DC ±2%, 30 mA
24 V DC ±15%, 50 mA

10...30 V DC
2 W, maximalt
14 bitar

90...260 V AC
6 VA, maximalt

Digital filtrering 50/60 Hz
500 V_{rms}/2.3 kV_{rms}, 50/60 Hz, 1 minute
- 10°C to +50°C (14°F to 122°F)
- 25°C to +70°C (-13°F to 158°F)
IP 65 i fronten
EEPROM 1 miljoner lagringar
eller motsvarande 10 år
CE enligt EMC direktivet 89/336/EEC
EN 50081-1/EN 55011 Class B
EN 50082-2 with shielded cables