

- Miniaturedisplay - frontmål 24 x 48 mm
- Indikering af strøm eller spænding
- Forsyningsspænding 9-35 VDC / 9-26 VAC
- Galvanisk adskillelse mellem forsyning og intern elektronik
- Produceret ifølge CE og EMC regulativerne

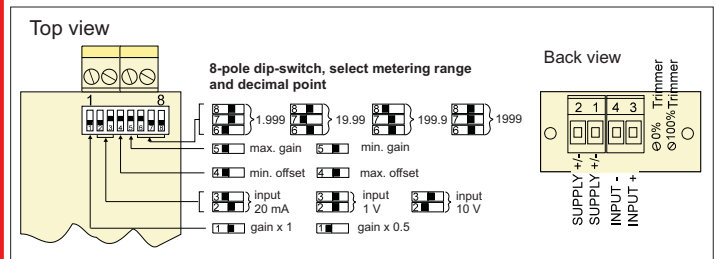


DMC35 er et 3 1/2-cifret panelinstrument med LED-display, og på grund af den lille størrelse er den specielt velegnet til montering i styretavler, f.eks af "brik-flow" typen. DMC35 er forsynet med valgbare måleområder 0-20 mA, 0-1 V og 0-10 V, og ved hjælp af omskiftere på toppen og potentiometre bag på instrumentet er det muligt at justere området, ligesom det også er muligt at vælge placering af decimalpunkt.

Tekniske data:

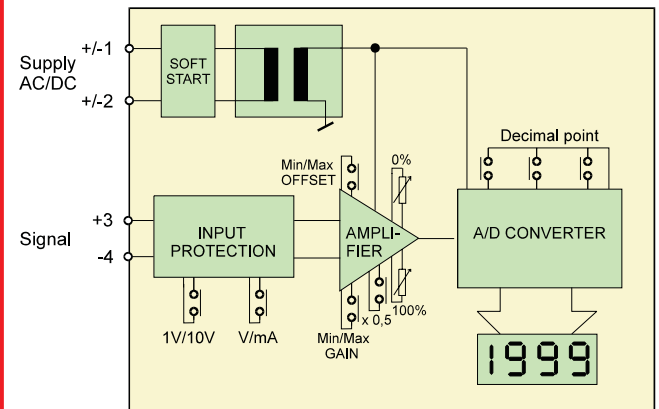
- Forsyningsspænding:** 9-36 VDC / 9-26 VAC
Forsyningen er galvanisk adskilt fra den interne elektronik.
- Effektforbrug:** typ. 60 mA @ 24 VDC
- Arbejdstemperatur:** -10°C til +50°C
- Luftfugtighed:** 0 - 90% RH, ikke-kondenserende
- Beskyttelse:** IP 44
- Temp.coefficient:** <0,01% FS / °C
- Linearitet:** +/- 1 count
- Displayvisning:** -999 til 1999
- Måleområder:** 0-1 V, 0-10 V og 0-20 mA.
- Indgangsbeskyttelse:** +/- 36 VDC (alle områder)
- Udenfor område:** Display viser "1---"
- Indgangsimpedanser:** Spændingsmåling: >100 kΩ
Strømmåling: typisk 75 Ω
- Mekaniske mål:** iflg. DIN 43700
L x B x D: 24 x 48 x 95 mm.
Hulmål: 21,5 x 43,5 mm.
Vægt: 90 g.
Materiale: NORYL, SE1
- Tilslutninger:** Skrueterminaler, max. 1,5 mm.
- EMC-data:**
Emission: EN 50081-2
Immunitet: EN 50082-2
Sikkerhed: EN 60730

Tilslutning og kalibrering:



- 1: Vælg indgangsområde på switch 2-3
- 2: Sæt evt. grovjustering af område og offset på switch 1, 4 og 5
- 3: Tilslut minimum indgangssignal og juster til ønsket minimumvisning på 0% trimmeren.
- 4: Tilslut maximum indgangssignal og juster til ønsket maximumvisning på 100% trimmeren.
- 5: Kontroller min. visningen og gentag evt. pkt. 3-4.
- 6: Vælg ønsket kommaplacering på switch 6-8

Blokdiagram:



Bestillingsvejledning:

Type:

DMC35-024

- Universelt 3 1/2-cifret panelinstrument 48 x 96 mm
- Strøm- og spændingsindgange i samme instrument
- Separat nul- og områdejustering
- Galvanisk adskillelse mellem forsyning og intern elektronik
- Produceret ifølge CE og EMC regulativerne



DM350 er et universelt 3 1/2-cifret panelinstrument med analoge indgange. Instrumentet kan justeres til en visning mellem -1999 og +1999. Instrumentet kan benyttes i forbindelse med alle C-mac[®] convertere og relæer med analog udgang. Foruden strøm- og spændingsindgange er instrumentet også forsynet med en 24 VDC udgang, til forsyning af eksterne følere eller lignende.

Tekniske data:

Forsyningsspænding: 24, 120 eller 230 VAC +/-10%
forsyningsspændingen er galvanisk adskilt fra den interne elektronik.
(testspænding 2 kV AC)

Effektforbrug: 4 VA

Arbejdstemperatur: -20°C til +60°C

Luftfugtighed: 0 - 90% RH, ikke-kondenserende

Beskyttelsesgrad: IP 54

Spændingsudgang: 24 VDC, max. 50 mA

Måleindgange: 0-20 mA / 4-20 mA
0-1 V / 0-1 mA
0-10 V

Indgangsimpedans: 0-20 mA: 50 Ω
0-1 V: 1,1 kΩ
0-10 V: 100 kΩ

Justeringer: Trimmepotentiometre og switche på bagsiden af instrumentet.

Nulpunkt: område: -1999 til +1999

Område: 0 til 1999

Komma: valgfrit efter ciffer 1, 2 eller 3

Mekaniske mål:

L x B x D: 48 x 96 x 85 mm.

Hulmål: 43 x 91 mm

Vægt: 320 g.

Materiale: NORYL, SE1

Tilslutninger: skrueterminaler, max. 1,5 mm.

ben 1-2: forsyning

ben 4: indgang, fælles

ben 5: indgang 0-20 mA (4-20 mA)

ben 6: indgang 0-1 V / 0-1 mA

ben 7: indgang 0-10 V

ben 8: spændingsudgang +24 VDC

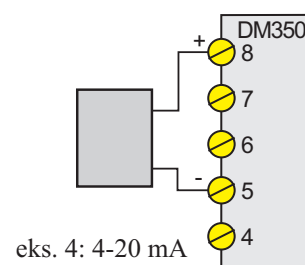
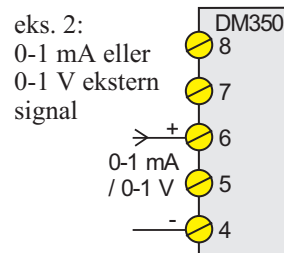
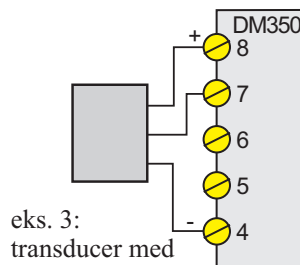
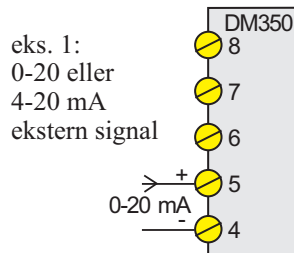
EMC-data:

Emission: EN 50081-2

Immunitet: EN 50082-2

Sikkerhed: EN 60730

Tilslutninger:



Bestillingsvejledning:

Type:	Forsyning
DM350	024 = 24 VAC 120 = 120 VAC 230 = 230 VAC
Eksempel: DM350-230	

- Programmerbart panelinstrument 48 x 96 mm
- Indikering af temperatur, strøm eller spænding
- Programmering af område, funktion og setpunkter
- Galvanisk adskillelse mellem forsyning og intern elektronik
- Produceret ifølge CE og EMC regulativerne



DMC400 og DMT400 er 4-cifrede panelinstrumenter, som foruden visning af måleindgangen kan programmeres med 2 setpunkter og tidsforsinkelse.

DMC400 leveres i forskellige varianter for indikering af strøm og spænding, og både displayvisning, setpunkter og reaktionstid er programmerbare.

DMT400 er beregnet for temperaturvisning, og leveres i flere områder for enten Pt100 eller termoelementfølere.

Det er ikke muligt at justere displayvisningen på DMT-typerne, men setpunkter og reaktionstider er programmerbare.

Tekniske data:

Forsyningsspænding: 12-48 V AC/DC
24,120 eller 230 V AC
forsyningsspændingen er galvanisk adskilt fra den interne elektronik. (testspænding 4 kV AC)

Effektforbrug: 2 VA

Arbejdstemperatur: -10°C til +50°C

Luftfugtighed: 0 - 90% RH, ikke-kondenserende

Beskyttelsesgrad: IP 54

Temp.koefficient: max. 0,01% / °C

Måleområder: se bestillingsvejledning.

Programmeringer:

Visning: -1999 til +9999 (kun DMC400).

Decimaltegn: efter 1., 2. eller 3. ciffer.

Relæfunktion: 2 stk NO eller NC.

Hysteres: programmerbar, i forhold til setpunktet.

Tidsforsinkelse: relæfunktion, 0,1 til 10 sek.

Se endvidere detaljeret brugervejledning.

Cifferhøjde: 14 mm.

Indgangsimpedanser: se bestillingsvejledning

EMC-data:

Emission: EN 50081-2

Immunitet: EN 50082-2

Sikkerhed: EN 60730

Nøjagtighed:

DMC400: AC: 0,3% af område +/- 1

DC: 0,1% af område +/- 1

DMT400: 0,1% af område +/- 1

Mekaniske mål:

iflg. DIN 43700

L x B x D: 48 x 96 x 105 mm.

Hulmål: 43 x 91 mm.

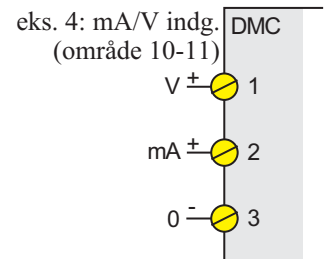
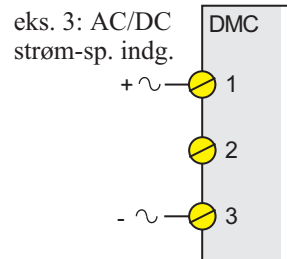
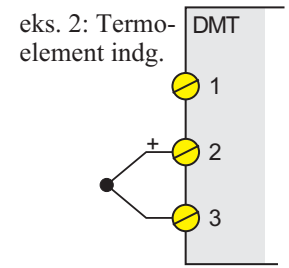
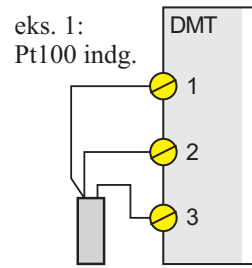
Vægt: 350 g.

Materiale: NORYL, SE1

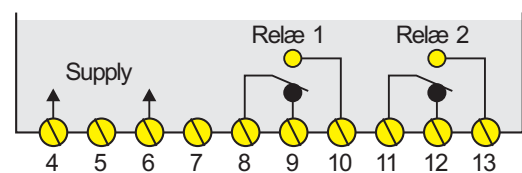
Tilslutninger:

skrueterminaler, max. 1,5 mm.

Tilslutninger, indgange:



Tilslutninger, forsyning og relæer:



Bestillingsvejledning:

Type:	Forsyning	følertype /måleområde DMT	Måleområde / impedanser DMC
DMT400	012 = 12-48 V	1 = Pt100 -50 - +300,0°C	10 = 4-20 mA / 2-10 V I: 50 Ω V: 500 kΩ
DMC400	024 = 24 VAC	2 = Pt100 -50 - +800°C	11 = 0/4-20 mA / 0/2-10 V I: 50 Ω V: 500 kΩ
	120 = 120 VAC	3 = Jern/konst 0 - 1400°C	12 = 0 - 200 mA DC 5 Ω
	230 = 230 VAC	4 = NiCr/Ni 0 - 1400°C	14 = 0 - 200 mA AC 5 Ω
	724 = 24 VDC	5 = PtRh/Pt10% 0 - 1800°C	15 = 0 - 5 A AC 0,2 Ω
		6 = PtRh/Pt13% 0 - 1800°C	16 = 0 - 500 V DC 1,1 MΩ
			17 = 0 - 500 V AC 100 kΩ

Eksempel: DMC400-024-11

