



71644676

Hurtigveiledning iTEMP TMT80

Universell temperaturhodegiver for motstandstermometre og termoelementer
PC-programmerbar



Disse hurtigveiledningene er ikke en erstatning for bruksanvisningen som gjelder enheten. Du finner detaljert informasjon i bruksanvisningen og tilleggskomplekset.

Tilgjengelig for alle enhetsversjoner via:

- Internett: www.endress.com/deviceviewer
- Smarttelefon/nettbrett: Endress+Hauser Operations-app

Grunnleggende sikkerhetsanvisning

Produsent: Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang eller www.endress.com

Krav til personalet

Følgende krav stilles til personalet:

- ▶ Opplærte, kvalifiserte spesialister må ha en relevant kvalifikasjon for denne spesifikke funksjon og oppgave.
- ▶ Er autorisert av anleggets eier/operatør.
- ▶ Er kjent med føderale/nasjonale bestemmelser.
- ▶ Før du starter arbeidet, må du lese og forstå anvisningene i håndboken og tilleggskomplekset, så vel som sertifikatene (avhengig av bruksområdet).
- ▶ Følg anvisninger og overhold grunnleggende betingelser.

Tiltenkt bruk

Enheten er en universell og brukerkonfigurerbar temperaturgiver med én sensorinnang for motstandstermometre (RTD) og termoelementer (TC). Hodegiverversjonen av enheten er tiltenkt montering i et klemmehode, skjema B iht. DIN EN 50446. Enheten kan også monteres på en DIN-skinne ved hjelp av en DIN-skinneklemme (ekstraustyr).

Hvis enheten brukes på en måte som ikke er angitt av produsenten, kan beskyttelsen enheten gir, svekkes.

Produsenten er ikke ansvarlig for skade som oppstår på grunn av feil eller ikke-tiltenkt bruk.

Arbeidssikkerhet

Når du arbeider på og med enheten:

- ▶ Bruk personlig verneutstyr i samsvar med nasjonale bestemmelser.

Driftssikkerhet

- ▶ Bare bruk enheten hvis den er i forskriftsmessig teknisk stand og uten feil og mangler.
- ▶ Operatøren har ansvar for at driften foregår uten interferens.

Elektromagnetisk kompatibilitet

Målesystemet etterlever kravene til elektromagnetisk kompatibilitet fastsatt i IEC/EN 61326-serien og NAMUR-anbefaling NE21.

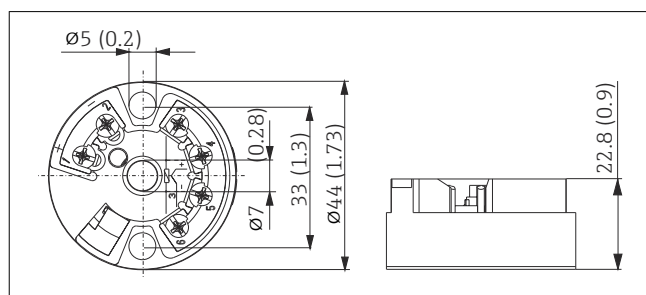
LES DETTE

- ▶ Enheten må bare drives av en strømenhet som betjenes med en energibegrenset elektrisk krets i henhold til UL/EN/IEC 61010-1, del 9.4 og kravene i tabell 18.

Produktsikkerhet

Dette produktet er utformet i samsvar med god teknisk praksis for å oppfylle moderne sikkerhetskrav, og har blitt testet og sendt fra fabrikkens i en driftssikker tilstand.

Montering

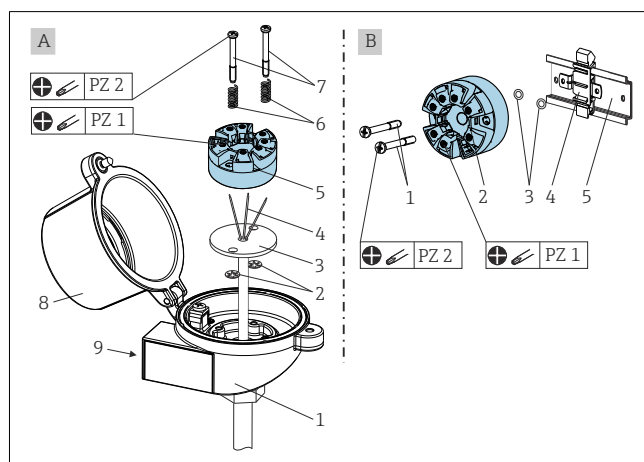


1 Hodegiverens dimensjoner i mm (in)

Montere enheten

Du trenger en Phillips-skrutrekker til å montere hodegiveren:

Maks. dreiemoment for festeskruer = 1 Nm ($\frac{3}{4}$ lbf ft), skrutrekker: Pozidriv PZ2



A Klemmehode i samsvar med DIN EN 50446 form B, direkte montering på innsats med

kabelinnføring (midtre hull 7 mm (0,28 in))
B Med DIN-skinneklemme på DIN-skinne iht. IEC 60715 (TH35)

i Når enheten installeres i et klemmehode, må du sørge for at det er nok plass i klemmehodet!

Prosedyre for å montere i et klemmehode, posisjon A:

1. Åpne klemmehodedekselet (8) på klemmehodet.
2. Før tilkoblingsledningene (4) på innsatsen (3) gjennom midtre hull i hodegiveren (5).
3. Monter monteringsfjærene (6) på monteringskruene (7).
4. Før monteringskruene (7) gjennom sideborehullene på hodegiveren og innsatsen (3). Fest så begge festeskruene med holderingene (2).
5. Stram deretter hodegiveren (5) sammen med innsatsen (3) i klemmehodet.
6. Etter tilkobling (se avsnittet "Elektrisk tilkobling") tettes klemmehodedekselet (8) igjen.

Prosedyre for å montere på en DIN-skinne, posisjon B:

1. Trykk DIN-skinneklemmen (4) på DIN-skinnen (5) til den går i inngrep.

Elektrisk tilkobling

⚠ FORSIKTIG

- ▶ Slå av strømforsyningen før du installerer eller kobler til enheten. Hvis dette ikke gjøres, kan det føre til ødeleggelse i deler av elektronikken.

LES DETTE

- ▶ **⚡ ESD** – elektrostatisk utladning. Beskytt klemmene mot elektrostatisk utladning. Hvis dette ikke gjøres, kan det føre til ødeleggelse eller svikt i deler av elektronikken.

Tilkoblingskrav

Du trenger en Phillips-skrutrekker til å kable hodegiveren med skrueteklemmer.

Fortsett på følgende måte for å kable en montert hodesender:

1. Åpne kabelmuffen og husdekslet på klemmehodet eller felthuset.
2. Før kablene gjennom åpningen i kabelmuffen.
3. Koble til kablene slik det fremgår av → 2.
4. Etterstram kabelmuffen, og lukk husdekslet.

Koble til enheten

Forsyningsspenning	Verdier for ikke-farlige områder, beskyttet mot polaritetsreversering:
--------------------	--

Idriftsetting

Opprette forsyningsspenningen. Denne fasen er avsluttet etter ca. 4 sekunder og vanlig drift gjenopprettes. Denne giveren kan programmeres via en PC. Du finner mer informasjon om konfigurasjon i den relevante bruksanvisningen.

Vedlikehold og rengjøring

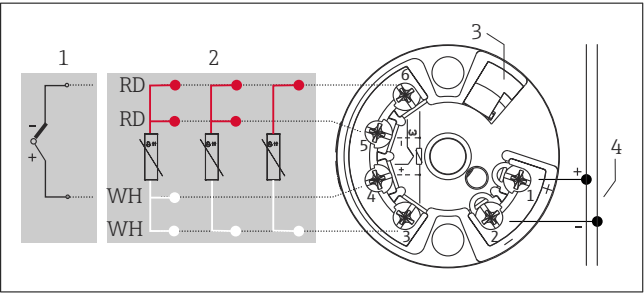
Enheten krever ikke spesielt vedlikeholdsarbeid.

2. Før monteringskruene (1) gjennom sideborehullene på hodegiveren (2) og fest med holderingene (3).
3. Skru hodegiveren (2) på DIN-skinneklemmen (4).

Viktige omgivelsesvilkår

Omgivelsestemperat urområde	-40 ~ +85 °C (-40 ~ +185 °F)	Oppbevaringstemperatur	-40 ~ +100 °C (-40 ~ +212 °F)
Kapslingsgrad	IP 20. Når enheten er montert, avhenger kapslingsgraden av klemmehodet.	Overspenningskategori	II
Fuktighet	Maks. rel. fuktighet: 95 %	Forurensningsgrad	2
Høyde	≤ 4 000 m (4 374.5 ft)	Isolasjonsklasse	Klasse III

	$U = 8 - 35 V_{DC}$
Strømforbruk	$I \leq 3.5 \text{ mA}$



2 Giver montert i klemmehodet

- 1 Sensorinnngang, TC
- 2 Sensorinnngang, RTD og Ω : 4-, 3- og 2-tråds
- 3 CDI-grensesnitt
- 4 Strømforsyning