

Produktbeskrivning

HTDT2500 - Fuktgivare för kanalmontage

Transmittor för mätning av relativ fuktighet

- Hög noggrannhet
- Kort reaktionstid
- Långtidsstabil
- Utsignal 0...10 V eller 4...20 mA samt passiv PT1000
- Matningsspänning 24 V AC eller 15...35 V DC
- Skyddsklass IP65

HTDT2500(-420) har ett kapacitivt tunnfilmselement som ger mätsignal med utgång från den relativa luftfuktigheten.

Transmittorn har god mät noggrannhet. Mätelelementet reagerar snabbt vid förändrad fukthalt.

Transmittorn har god långtidsstabilitet och låg hysteres. Den tål upp till 100 % RH (kondens) utan att mät noggrannheten påverkas.

Filter

Transmittorn har membranfilter som skydd över mätelelementet. Detta kan bytas till ett sintrat mässingfilter, vilket rekommenderas i förorenade miljöer.

Utsignal

Utsignalen är antingen 0...10 V (HTDT2500) eller 4...20 mA (HTDT2500-420). Transmittorn har även passiv PT1000-signal.

Matningsspänning

HTDT2500 spänningsmatas med antingen 24 V AC eller 15...35 V DC. Transmittorn känner av ansluten matningsspänning och anpassar sig automatiskt. HTDT2500-420 spänningsmatas med 20...35 V DC, tvåtrådsanslutning.

Hölje

Transmittorn är utförd med hölje i Polykarbonatplast.



EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG genom produktstandard EN 61326-1 och EN 61326-2-3.

RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.



HTDT2500 - Fuktgivare för kanalmontage.

Tekniska data

Matningsspänning

HTDT2500

24 V AC +/- 20 % eller 15...35 V DC

Effektförbrukning

15 mA (0...10 V utsignal), 4...20 mA (4...20 mA utsignal)

Belastning utsignal

Max. 1 mA (0...10 V), >500 Ω (4...20 mA)

Kabelanslutning

Skruvplintar

Material hus

Polykarbonat (PC)

Vikt

0,23 kg

Omgivningstemperatur

elektronik

-20...+50°C

mätsond

-20...+80°C

Lagringstemperatur

-25...+60°C

Skyddsklass

IP65

Fukt

Givarelement

Kapacitivt tunnfilmselement, HCT01

Mätområde

10...95 % RH

Utsignal

0...10 V DC (4...20 mA), motsvarar 0...100 % RH

Mät noggrannhet

+/- 2,5 % RH vid 20°C

Temperaturberoende

Mindre än +/- 0,03 % RH/°C (vid 60 % RH)

Hysteres

Mindre än 2 % RH

Temperatur

Givarelement

MO1K (DIN-klass A enligt IEC751)

Mätområde

0...50°C

Utsignal

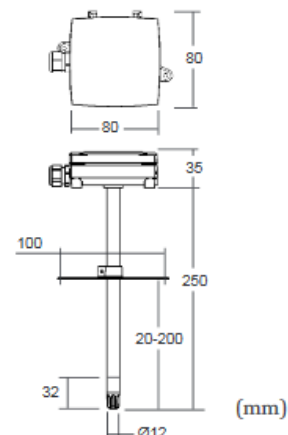
0...10 V respektive 4...20 mA, motsvarar 0...50°C

Mät noggrannhet

+/-0,3°C vid 20 °C

Inkoppling och dimensioner

HTDT2500	
V+	1
GND	2
RH 0...10 V DC	3
Temp. 0...10 V DC	4



Källa:

Texter och illustrationer direkt från Regins produktbeskrivning för HTDT2500 rev 10 från 2013.

HTDT2500 - Fuktgivare för kanalmontage

Kompletterande produktdokumentation HTDT2500

Tabell 1: Kompletterande dokumentation till HTDT2500 som finns tillgänglig via produktens hemsida under Produkter på www.lindinvent.se

Dokument	Finns	Finns ej	Kommentar
Installationsanvisning	●		Anvisning på engelska och svenska inklusive förenklad driftsättning.
Driftsättningsanvisning		●	Se installationsanvisningen.
Underhållsinstruktion		●	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema		●	Se installationsanvisningen.
Miljövarudeklaration	●		För bedömning.
Brukarinformation		●	Ej relevant.
Modbuslista		●	Ej relevant.
AMA-text		●	Saknas

Produktdokumentation finns att ladda ned via
www.lindinvent.se/produkter/



Kontakt

www.lindinvent.se
Tel: 046-15 85 50

Lindinvent – Smartare inneklimat. **Grönare** fastigheter.

Företaget erbjuder produkter och system för att styra ventilation, belysning, solavskärmning och lokalutnyttjande. Utrustningar och klimatlösningar utvecklas för kontor, skolor, sjukhus, laboratorier och liknande arbetsmiljöer. Lindinvents system samverkar för att ge hög inomhuskomfort och lägsta möjliga energianvändning.