



HTRT2500

Kombinerad fukt/temperaturtransmitter för väggmontage

Transmitter för mätning av temperatur och relativ luftfuktighet.

- Utsignal 0...10 V samt passiv PT1000
- Matningsspänning 24 V AC eller 15...35 V DC
- Skyddsklass IP65

HTRT2500 har ett kapacitivt tunnfilmselement som ger mätsignal med utgång från den relativa luftfuktigheten. Transmittern har god mätnoggrannhet. Mätelementet reagerar snabbt vid förändrad fukthalt.

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

Filter

Transmittern har membranfilter som skydd över mätelementet. Detta kan bytas till ett sintrat mässingsfilter, vilket rekommenderas i förorenade miljöer.

- Hög noggrannhet
- Kort reaktionstid
- Långtidsstabil

Utsignal

Utsignalen är 0...10 V (HTRT2500). Transmittern har även passiv PT1000-signal.

Matningsspänning

HTRT2500 spänningsmatas med antingen 24 V AC eller 15...35 V DC. Transmittern känner av ansluten matningsspänning och anpassar sig automatiskt.

Hölje

Transmittern är utförd med hölje i Polykarbonatplast.

Tekniska data

Matningsspänning	HTRT2500	24 V AC +/- 20 % eller 15...35 V DC
Effektförbrukning		15 mA (0...10 V utsignal)
Belastning utsignal		Max. 1 mA (0...10 V)
Kabelanslutning		Skruvplintar
Material hus		Polykarbonat (PC)
Vikt		0,2 kg
Omgivningstemperatur		-5...+50°C
Lagringstemperatur		-25...+60°C
Skyddsklass		IP65
Färg		
Lock		Signalvit RAL 9003
Bottendel		Grå RAL7035



Den här produkten är CE-märkt. För mer information, se www.regincontrols.com.

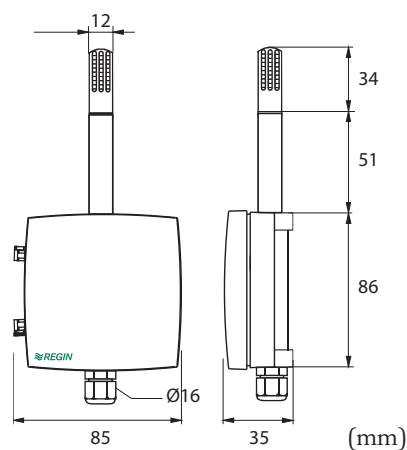
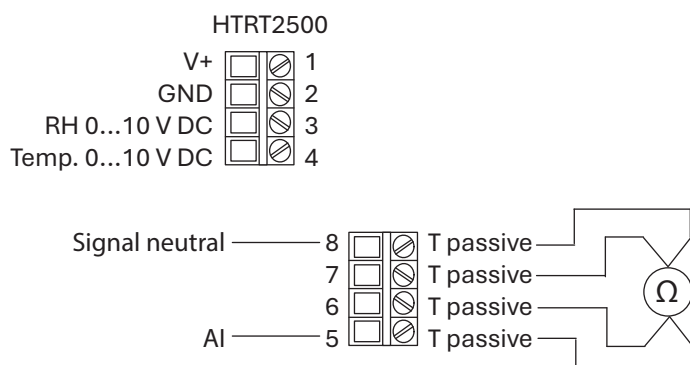
Fukt

Givarelement	Kapacitivt tunnfilmselement, HCT01
Mätområde	10...95 % RH
Utsignal	0...10 V DC, motsvarar 0...100 % RH
Mätnoggrannhet	+/- 2,5 % RH vid 20°C
Temperaturberoende	Mindre än +/- 0,03 % RH/°C (vid 60 % RH)

Temperatur

Givarelement	MO1K (DIN-klass A enligt IEC751)
Mätområde	0...50°C
Utsignal	0...10 V respektive, motsvarar 0...50°C
Mätnoggrannhet	+/-0,3°C vid 20 °C

Inkoppling och dimensioner



Produktdokumentation

Dokumentet kan laddas ner från www.regin.se