

Kanaltemperaturtransmitter



TTH-6202

- Kanaltemperatur
- Teleskopisk montage
- OJ Air2-kompatibel
- QuickPlug™ installation
- Modbus RTU
- I/O-besparende

TTH-6202 er en temperaturtransmitter, som er konstrueret til at måle temperaturen i en ventilationskanal.

TTH-6202 er særdeles fleksibel og udviklet til direkte kanalmontage i ventilationssystemer. Transmitteren kan anvendes i både store og små kanalstørrelser.

TTH-6202 afleverer temperaturen digitalt på Modbus RTU og giver en fordelagtig kombination af høj kvalitet og minimale installationsomkostninger.

Teleskopisk montage

Temperaturtransmitteren er teleskopisk og kan placeres korrekt i luftstrømmen i både store og små kanalstørrelser. Indstiksdybden kan justeres fra 50 til 250 mm.

OJ Air2-kompatibel

TTH-6202 er fuldt integreret i OJ Air2-systemets software og kan frit konfigureres i stedet for en vilkårlig PT1000-indgang.

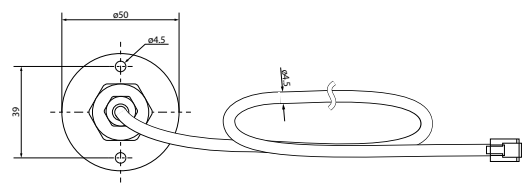
Enkel installation

TTH-6202 forbindes til OJAir2-systemet med QuickPlug™ Modbus, så tidskrævende installationsfejl og fejlsøgning elimineres. Transmitteren leveres klar til montage, da kabel og RJ12-stik er monteret fra fabrikken.

I/O-besparende

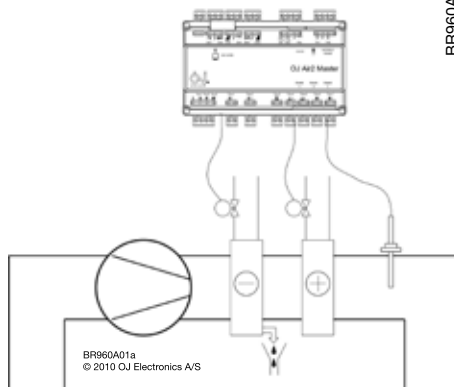
TTH-6202 tilsluttes med en Modbus-forbindelse. Det sparer en analog temperaturindgang og måske endda et helt udvidelsesmodul i det tilhørende styringssystem.





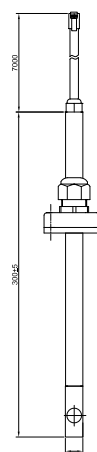
Tilslutning

BR998A03a



Applikationseksempel

BR960A01a



Måltegning

BR960B01a

Stort måleområde

Transmitteren måler temperatur i hele området fra -40 til +85 °C. Med den største nøjagtighed i området fra -10 til +85 °C er TTH-6202 ideel til HVAC-systemer.

INSTALLATION

Installation af transmitteren

TTH-6202 installeres i ventilationskanalen med den medfølgende flange på en flad overflade. Ventilationsluften skal kunne passere uhindret gennem følerspidsen. TTH-6202 forsynes via QuickPlug™ Modbus-kablet.

Kabeltilslutninger

Transmitteren forbindes til en af OJ Air2-systemkomponenterne med det fabriksmonterede QuickPlug™ kabel.

PRODUKTPROGRAM

TYPE	PRODUKT
TTH-6202	Kanaltemperaturtransmitter
OJ-Air2Master	AHU-controller

TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding	24 V DC ±15 % via QuickPlug™
Egetforbrug	< 0,17 W
QuickPlug™ Modbus	1 x RJ12 (6P6C)
Kabellængde	7 m
Måleområde	-40 til +85 °C
Temperaturnøjagtighed	+/- 0,5 K @ -10 til +85 °C +/- 2,0 K @ -40 til +10 °C
Omgivelsestemperatur, drift	-10/+40 °C
Dimensioner	Ø12 x 300 mm
Kapsling	IP54 uden for kanal IP32 i kanal
Vægt	250 g

CE-mærkning

TTH-6202 overholder kravene i følgende direktiver:

EMC-direktiv
 EN 61000-6-2
 EN-61000-6-3