

Installationsanvisning temperaturføler TBLZ-1-32 GOLD/COMPACT

1. Generelt

Kontaktføleren er beregnet til at monteres på den flade, som skal overvåges.

Måleelementet i temperaturføleren er monteret på metalindkapslingens inderside for at få mindst mulig forsinkelse ved temperaturforandringer.

Metalindkapslingen er fyldt med isolerende plastmateriale for at få føleren vandtæt og reducere temperaturpåvirkningen fra rummet.

2. Anvendelsesområde

Kontaktføleren indgår i forskellige applikationer.

Swegon office

som fremføringsføler ved dugpunktsregulering.

GOLD aggregat med pladevarmeveksler

som begrænsningsføler ved frostrisiko.

Eftervarmeblade

som frostvagsføler, i stedet for dykføler.

3. Montering

Føleren monteres på røret/målefladen med slangeklemme eller kabelbinder. Siden med plastfyldning skal vende væk fra røret. Det er vigtigt, at følelegemet har god kontakt med et rent underlag. Det er en god idé at benytte kontaktpasta mellem føleren og underlaget.

Hele følelegemet, plus 5 cm i begge retninger på den overvågede flade, skal isoleres. Isoleringen beskytter føleren mod at blive forstyrret af rumtemperaturen.

4. Tekniske data

Indkapslingsklasse IP 67
Måleområde -50/+70 °C

5. Elektrisk tilslutning

Kontaktføleren tilsluttes forskellige steder i automatikken, afhængigt af funktionen. Se nedenfor.

Swegon office

Ved brug som fremføringsføler ved dugpunktsregulering. Føleren tilsluttes et IQnomic plus-modul med indstilling 7 (se instruktionen til TBIQ). Brun leder (GND) til klemme 23 og hvid leder til klemme 24. Se billedet nedenfor.

GOLD CX (pladevarmeveksler)

Ved brug som begrænsningsføler til at modvirke frost. Føleren tilsluttes et IQ-nomic plus-modul med indstilling 1. Brun leder (GND) til klemme 23 og hvid leder til klemme 24. Se billedet nedenfor.

Eftervarmeblade

Ved brug som frostvagsføler, i stedet for dykføler. Føleren tilsluttes til klemme i den tilslutningsboks, som er inkluderet i kabelsættet til vandvarme-/vandkøleblade. Kontaktføleren erstatter den dykgiver, som er inkluderet i kabelsættet. Se tilslutning i instruktionen TBLZ-1-27.

