

Kondenseringssensor

Best. nr. : 5069 00

Bruksanvisning**1 Säkerhetsanvisningar**

Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Vid installation och ledningsdragning måste de föreskrifter och normer som gäller för SELV-strömkretsar följas.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

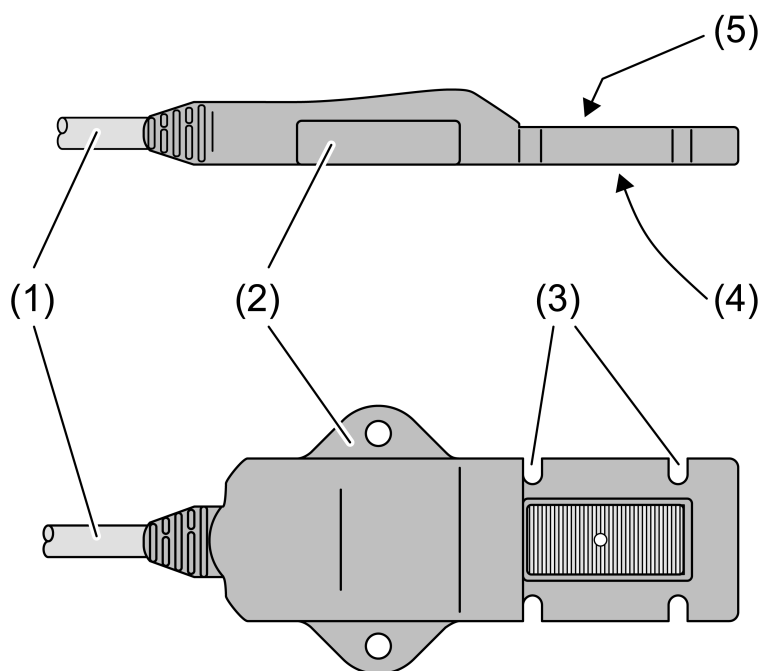
2 Enhetens konstruktion

Bild 1:

- (1) Anslutningsledning
- (2) Fästflik
- (3) Spår för montering på rörledningar med buntband
- (4) Spår för värmeledningsmatta
- (5) Sensoryta

3 Funktion**Ändamålsenlig användning**

- Upptäcka kondensvattenbildning på kylvätskeledningar i bostads- och funktionsbyggnader
- Anslutning till lämpliga binära ingångar
- Montering på kylvätskeledning

Imsensorns funktion

Enheten övervakar det elektriska ledvärdet mellan de ledande beläggningarna på sensorytan. Vid fuktning med vatten känner enheten av ändringarna och signalerar detta.

- i** Sensorytan kan skadas vid kontakt med aggressiva medier (t.ex. spillut, tvättvattenlut eller syrehaltigt kondensvatten från kondenspannor). Kontrollera sensorytan (3) efter varje larm. Byt ut enheten vid tydliga korrosionsskador.

4 Information för elektriker

4.1 Montering och elektrisk anslutning

Välja monteringsplats

Monteringsplatsen ska vara den plats där kondens är mest sannolik. Det kan vara den kallaste platsen i ett rörkretslopp.

För felfri funktion måste sensorytan (5) vara ventilerad så att kondens kan bildas på sensorytan.

Vid montering i närheten av blandventiler ska enheten ställas in på det kallare tillflödet.

Montera imsensor

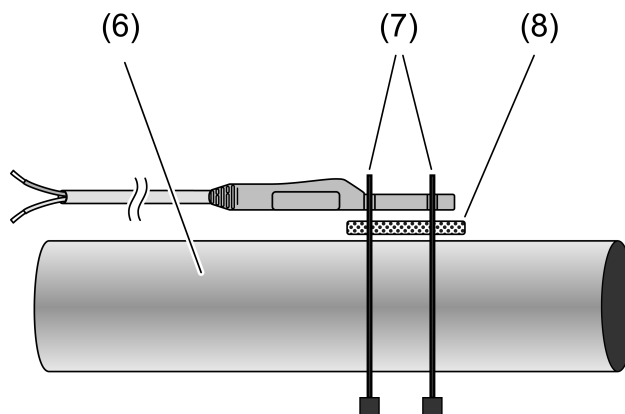


Bild 2: Montering med buntband på rörledning

- (6) Rörledning
- (7) Buntband
- (8) Värmeledningsmatta

- Rengör rörledningens yta vid behov. Avlägsna befintliga färgrester.
- Dra av skyddsfolien från den medföljande värmeledningsmattan.
- Lägg i den självfästande värmeledningsmattan (8) i spåret för värmeledningsmatta (4) och tryck lätt fast den.
Värmeledningsmattan fastnar i spåret på enhetens undersida.
- Placera enheten med undersidan direkt på den rörledning som ska övervakas.
- Fixera enheten med de medföljande buntbanden (7) på rörledningen.
- Fixera anslutningsledningen.

Anslut imsensor

Enheten ansluts till en analysenhet och försörjs av denna.

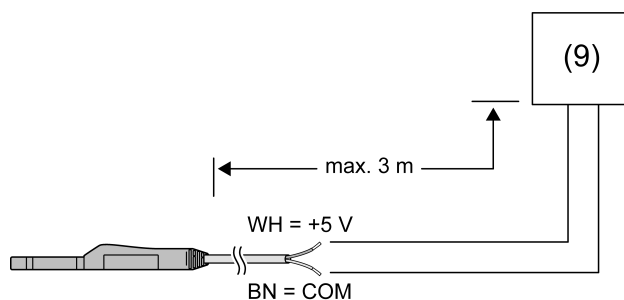


Bild 3

- Anslut enheten till en analysenhet (9) som försörjer och övervakar enheten.
- Observera polariteten:
Vit = +
Brun = - / COM

5 Tekniska data

Nominell spänning	DC 3,3 ... 5 V SELV
Strömförbrukning	typ. 0,5 mA
Kortslutningsström	max. 100 mA
Skyddsklass	III
Omgivningstemperatur	0 ... +50 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-40 ... +100 °C
Anslutningsledning	2 m
Skydd	IP 67

6 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de