



SVENSKA

Fukt- och temperaturgivare för rumsmontering.

TEKNISKA DATA

Matningsspänning: 24V AC/DC ±10%

Strömförbrukning: 3 mA

Analogutgångar
(minimum ingångs-
impedans 10 kΩ)

0-10V DC: Luftfuktighet 0-100% RH

0-10V DC: Tempertur 0-50°C

Noggrannhet RH

0-80% RH: Normalt ±2%

80-100% RH: Normalt ±3%

Noggrannhet temp: Normalt ±0,3°C

Omgivningstemp: 0-50°C

Material kapsling: ABS

Vikt: 62 g

Skyddsklass: IP20

FUNKTION

CRH har ett fabrikskalibrerat CMOS fukt- och temperaturgivarelement med I2C-kommunikation och låg strömförbrukning. Det har hög noggrannhet och utmärkt långtidsstabilitet. CRH har extremt låg strömförbrukning som ger en mycket låg egenuppvärmning vilket är en förutsättning för hög mätnoggrannhet av relativ luftfuktighet.

ANVÄNDNING

CRH används för styrning av luftfuktighet och temperatur i inomhusmiljöer.

MONTERING

CRH monteras inomhus på vägg och täcker apparatdosa.

Öppna locket

Locket som har en snap-on/off funktion tas enkelt av med hjälp av en skruvmejsel. Se figur 3.

Placering

Montera CRH där den inte utsätts för direkt solljus, drag från ventilation, dörrar eller fönster. I de fall givaren monteras över apparatdosa eller installationsrör, ska dessa tätas för att undvika drag som kan påverka mätarens funktion och noggrannhet.

Montera CRH med gallren lodrätt för att säkra genomströmning av luft.

Givaren monteras ca. 10 mm från en eventuell dörrkarm eller vägg för att lätt komma åt locket. Se figur 4.

För anslutningskabel från väggdosa eller elrör finns kabelgång på kapslingen baksida.

Vid utanpåliggande anslutningskabel finns distanser på kapslingens baksida som skapar ett mellanrum på ca. 1 mm mellan väggen och kapslingen för anslutningskabellens ledare. Vid ledare som är tjockare än 1 mm kan dessa tas in i kapslingen genom lämplig öppning i luftgallren. Vid behov kan även en "gallerpelare" tas bort om större hål önskas.

Demontering av kretskort

Lossa givarens kretskort genom att försiktigt lätta på låshaken. Se figur 5.

UNDERHÅLL

CRH är underhållsfri.

FIGURER

FIG. 1

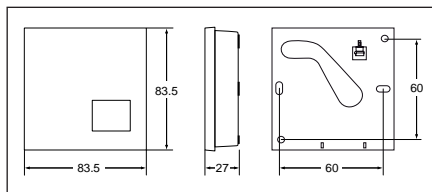


FIG. 2

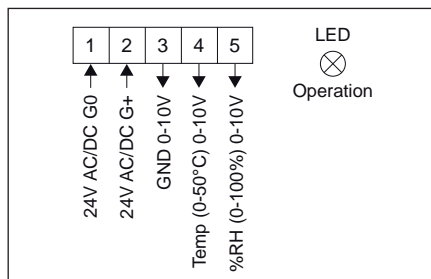


FIG. 3

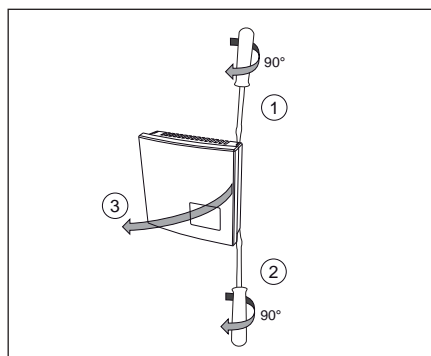


FIG. 4

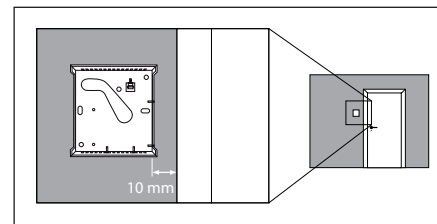


FIG. 5

