KNX temp./fukt/klima sensor Arcus SK10-THC-AFF, IP54/65

Produkt nr: **30531053**

- KNX-sensor for temperatur og relativ luftfuktighet, innendørs eller utendørs.
- Beregner absolutt fuktighet, duggpunkt og entalpi.
- Innebygde regulatorer for varme og kjøling, viftestyring og fire logikkblokker.
- Utenpåliggende hus i kapslingsgrad IP65. Måleområde −25 til +80 °C.



Beskrivelse

Arcus SK10-THC-AFF måler lufttemperatur og relativ luftfuktighet og sender verdiene på KNX-bussen. Sensoren regner også ut absolutt fuktighet, duggpunkt og entalpi (energiinnhold). Føleren sitter i en «nese» under huset og er beskyttet mot støv av en hylse i porøs plast (poroplast).

- Regulator for varme og kjøling (kan kombineres) med settpunkt for komfort, standby, økonomi og frostsikring via KNX HVAC-objekter. Utgang 0–100 % eller PWM for termiske aktuatorer, med ventilspyling og en ekstra hjelperegulator.
- Lagring av min.- og maks.-temperatur, varme- og frostalarm, grenseverdier for temperatur og fukt, og viftestyring etter fuktgrenser og eksterne innganger.
- Overvåker duggpunktet og kan varsle eller regulere ved fare for kondens.
- Temperaturen kan vektes mot en ekstern temperaturverdi fra bussen.
- Fire logikkblokker (AND, OR, NOT, XOR og regning med 8-bitsverdier) med 10 innganger/utganger.
- **Monter sensoren med nesen pekende nedover**, slik at fukt kan dryppe av.
- Programmeres i ETS med applikasjonen HLK305. Se datablad og ETS-manual for mål og parametere.

Teknisk data

Produsent	Arcus-EDS
Varenummer	30531053
Modell	SK10-THC-AFF
EAN	642125988582
Måleverdier	Temperatur, relativ luftfuktighet
Beregnede verdier	Absolutt fuktighet (g/m³), duggpunkt (°C), entalpi (kJ/kg)
Temperatur, måleområde	−25 til +80 °C
Temperatur, oppløsning	0,02 °C

Temperatur, nøyaktighet	±0,4 °C (5–60 °C), ellers ±0,8 °C
Fukt, måleområde	0–100 % RF
Fukt, oppløsning	0,02 % RF
Fukt, nøyaktighet	±3 % RF (20–80 %) ved +20 °C, ellers ±5 %
Forsyning	KNX-buss 21–32 V DC
Busstrøm	10 mA
Effektforbruk	ca. 240 mW ved 24 V DC
Drifts- og lagringstemperatur	−25 til +80 °C
Kapslingsgrad	IP65
Montering	Utenpåliggende, sensornese ned
Hus	Plast, 72 × 64 × 40 mm (uten nippel og sensornese)
Følerbeskyttelse	Poroplast-hylse (støv)
ETS-applikasjon	HLK305