Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Interruttore di umidità secondario

misurare • monitorare • analizzare

AFS-G3

- Per monitorare la formazione di condensa d'acqua
- Campo operativo: 50...100% rH
- Microinterruttore

A2

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

ARGENTINIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CILE, CINA, COLUMBIA, COREA DEL SUD, EGITTO, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, ROMANIA, SINGAPORE, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, TAIWAN, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centralino:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descrizione

L'interruttore di umidità secondario del tipo AFS-G3 serve per monitorare la formazione di condensa d'acqua. Il modulo igrometrico dello strumento di misura è disposto su una base di alluminio in modo che l'elemento di misura si trova vicino alla piastra di montaggio. Protetta dalla cassa, all'interno può formarsi umidità relativa vicino al punto di rugiada. La piastra base di alluminio è adiacente al tubo di raffreddamento e conduce calore dall'elemento di misura.

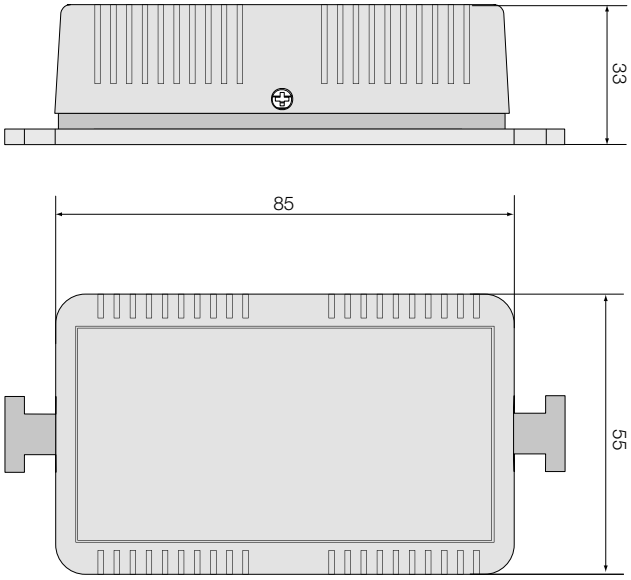
Il punto di misura può essere impostato internamente. Il punto di intervento deve essere adattato alle condizioni ambientali. Il microinterruttore commuta un contatto di scambio privo di potenziale. Lo strumento AFS-G3 non richiede alcuna alimentazione.

Esempi di applicazione

Monitoraggio della formazione di condensa d'acqua:

- Superfici raffreddate in generale
- Uffici e locali computer
- Sistemi di gestione edifici
- Soffitti di raffreddamento
- Sistemi di raffreddamento

Dimensioni [mm]



Codice d'ordine: AFS-G3

Dettagli tecnici

Dati fisici

Campo di misura:	30...100% rH
Precisione di misura:	±3,0% rH
Campo operativo raccomandato:	50...100% rH
Intervallo differenziale (microswitch):	ca. 4% rH (a 50% rH)
Tensione (raccomandata):	24 V_{AC}

Contatto di commutazione

Capacità di commutazione del contatto	
Carico resistivo:	2 A, 48 V_{AC} (50 000 cicli)
Carico induttivo* cosφ = 0,8:	0,2 A, 230 V_{AC}
Minimo rating contatto:	100 mA, 20 V_{AC}

Generale

Temperatura ambiente consentita:	0...60 °C
Coefficiente medio di temperatura:	-0,2% rH/K (a 20 °C e 50% rH)
Periodo di dimezzamento v=2 m/s:	1,2 min

Compatibilità elettromagnetica

Immunità ai disturbi:	EN 50 082-2
Interferenze emesse:	EN 50 081-2
Protezione:	IP 20
Dimensioni:	85 x 55 x 33 mm
Peso:	ca. 70 g
Collegamento:	Terminali di collegamento
Posizione di installazione:	qualsiasi

* Controllare la compatibilità!

Salvo errori e omissioni. Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

1/10-2015