

Scheda tecnica WFRRN-240.018

Numero articolo: D4780587

Monitor del punto di rugiada, 24 VAC/VDC, contatto di commutazione

Monitor elettronico del punto di rugiada con montaggio su guida standard per il rilevamento e la segnalazione del punto di rugiada. Se il sensore del punto di rugiada (TPS 1, 2, 3) è installato correttamente, impedisce il gocciolamento della condensa dalle parti raffreddate del circuito di raffreddamento. A tal fine, viene analizzato un sensore del punto di rugiada situato in un punto adeguato del circuito di raffreddamento e, in caso di condensa, viene commutato un contatto di commutazione a potenziale zero. Questo contatto può essere utilizzato per l'interruzione diretta del raffreddamento o per l'interruzione indiretta del raffreddamento tramite segnalazione a un sistema di gestione dell'edificio. Se non è possibile definire chiaramente la posizione di installazione ottimale, è possibile collegare al monitor fino a 5 sensori di punto di rugiada in parallelo. La funzione attivata "Interruzione del raffreddamento per attivazione del punto di rugiada" è segnalata da una spia rossa sul dispositivo. Il punto di intervento è fissato a circa il 98% di U.R.



Numero di uscite	2
Segnale di uscita	commutazione
Tensione di esercizio	24 VDC
Campo di impostazione dell'umidità relativa	98 %
Collegamento elettrico	Terminali a vite
Colore	grigio chiaro
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.

Materiale dell'alloggiamento	Plastica PC
Max. Tensione di commutazione	48 VAC, / 60 VDC
Max. Corrente di commutazione	10 (3) A (230 VAC), 10 A (30 VDC), 1 A (60 VDC)
Medium	Aria
Corrente di commutazione minima	a seconda della tensione di commutazione (min. 0,3 W)
Montaggio/fissaggio	su guida di montaggio (35 mm) secondo EN 60715
Finitura superficiale	opaco
Differenziale di commutazione regolabile	No
Elemento di commutazione	Relè
Contatto di commutazione	Cambiatore
Contatto di commutazione a potenziale zero	Sì
Classe di protezione	III
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730
Temperatura ambiente	0 ... 55 °C
Dimensioni (L x A x P)	36 mm x 86 mm x 62,5 mm



