

Fiche technique WFRRN-240.018

Numéro d'article: D4780587

Contrôleur de point de rosée, 24 VAC/VDC, contact inverseur

Contrôleur de point de rosée électronique avec fixation sur rail standard pour la détection et la signalisation du point de rosée. Si le capteur de point de rosée (TPS 1, 2, 3) est monté correctement, il empêche l'eau de condensation de s'égoutter des parties refroidies du circuit de refroidissement. Pour cela, un capteur de point de rosée situé à un endroit approprié du circuit de refroidissement est évalué et un contact inverseur sans potentiel est commuté en cas de condensation. Ce contact peut être utilisé pour l'interruption directe du refroidissement ou pour l'interruption indirecte du refroidissement par un message envoyé à un système de gestion technique de bâtiment. Si le lieu de montage optimal ne peut pas être clairement défini, il est possible de raccorder jusqu'à 5 capteurs de point de rosée en parallèle au contrôleur. La fonction activée "Interruption du refroidissement par déclenchement du point de rosée" est indiquée par une lampe rouge sur l'appareil. Le point de commutation est fixé à environ 98 % d'humidité relative.



Nombre de sorties	2
Signal de sortie	commutant
Tension de service	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Plage de réglage de l'humidité relative	98 %
Raccordement électrique	Bornes à visser
Couleur	lichtgrau
Couleur Numéro RAL (similaire)	7035
Température de stockage	-20 ... 70 °C

Humidité max. de l'air (non condensée)	95 % HR
Matériau du boîtier	Plastique PC
Température max. Tension de commutation	48 VAC, 50 Hz / 60 VDC
Courant max. Courant de commutation	10 (3) A (230 VAC), 10 A (30 VDC), 1 A (60 VDC)
Medium	Air
Courant de commutation min.	selon tension de commutation (min. 0,3 W)
Montage/fixation	sur profilé support (35 mm), EN 60715
État de surface	mat
Différentiel de commutation réglable	Non
Élément de commutation	Relais
Contact de commutation	Contact inverseur
contact de commutation sans potentiel	Oui
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Sécurité et CEM	selon norme DIN EN 60730
Température ambiante	0 ... 55 °C
Dimensions (L x H x P)	36 mm x 86 mm x 62,5 mm



