

RMW89 - RMW89D

Capteur thermo-hygro extérieur

Réf. RMW89 - RMW89D

Les transmetteurs d'humidité et de température de la série RMW89 mesurent l'humidité relative et la température dans diverses applications de climatisation des bâtiments. Ils allient une installation facile à un fonctionnement fiable ne nécessitant qu'une maintenance minime. La série comprend des transmetteurs muraux et de gaine, des transmetteurs IP65 pour zones humides et des transmetteurs avec abri météorologique pour installation extérieure, ainsi que des transmetteurs de mesure de température uniquement, avec affichage optionnel. Capteur INTERCAP remplaçable par l'utilisateur. Les paramètres d'humidité calculés (point de rosée, thermomètre mouillé, enthalpie) sont disponibles.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Transmetteurs fiables pour les mesures d'humidité en application CVC
- Exactitude en HR de l'ordre de $\pm 3,0 \%$; plage de mesure HR 0 à 100 %
- Optimisé pour être facile à installer et à entretenir (pas de pièce mobile, vis figées, connecteurs identifiés)
- Capteur INTERCAP remplaçable par l'utilisateur très simplement
- Inflammabilité UL-VO
- Paramètres de sortie : humidité relative et température ; en option point de rosée, thermomètre mouillé et enthalpie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
HR - plage de mesure	0 à 100 % HR
HR - exactitude à $+10/+30^{\circ}\text{C}$	$\pm 3 \%$ d'HR (0 à 90 % d'HR)
HR - exactitude à $-20/+10^{\circ}\text{C}$ et $+30/+60^{\circ}\text{C}$	$\pm 5 \%$ d'HR (0 à 90 % d'HR)
HR - exactitude à $-40/-20^{\circ}\text{C}$	$\pm 7 \%$ d'HR (0 à 100 % d'HR)
HR - stabilité HVAC	$\pm 2 \%$ HR pendant 2 ans
Température - plage	-40 à $+60^{\circ}\text{C}$
Température - précision à $+20^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Température - dépendance	$\pm 0,01^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$
Capteur de température	Pt1000 RTD Classe F0.1 CEI 60751
Paramètres calculés	Point de rosée et thermomètre mouillé -40 à $+60^{\circ}\text{C}$; enthalpie -40 à 460 kJ/kg

Vitesse max. du vent/débit	30 m/s
Température de fonctionnement	-40 à +60 °C (RMW89) ; -5 à +60 °C (RMW89D)
Humidité en fonctionnement	0 à 100 % HR (RMW89) ; 0 à 100 % HR sans condensation (RMW89D)
Température de stockage	-40 à +60 °C
Conformité EMC	EN61326-1, environnement industriel
Dimensions	192,5 x 88 x 72 mm (boîtier)