

Série EE46

Les détecteurs de condensation de la série EE46 sont utilisés pour la surveillance de risques de condensation sur des plafonds refroidis ou sur des points critiques dans des installations de climatisation. Ils peuvent être utilisés aussi dans des applications où la température de fonctionnement est proche de la condensation.

Le détecteur de condensation mesure, avec l'aide de son capteur capacitif de haute qualité, l'humidité relative proche du point de rosée. Lorsque le point de consigne de 90%HR est atteint, le signal de sortie s'enclenche et délivre de manière préventive une information à l'installation (augmentation de la température de l'eau de circulation, diminution de la puissance de refroidissement, enclenchement du chauffage, etc...). De plus, la LED affiche le risque de condensation.

Le revêtement spécial protège le capteur ainsi que l'électronique contre l'encrassement. Le détecteur de condensation de la série EE46 permet un montage facile, mural ou sur tuyauterie jusqu'à 50mm de diamètre.

Détecteur de condensation


EE46

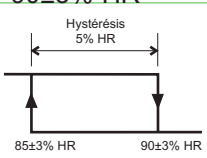
Applications Typiques

Plafonds refroidis
Chauffage, Ventilation
Installation de climatisation
Armoire de distribution

Caractéristiques

Détection préventive des risques de condensation
Design compact
Temps de réponse rapide
Protection contre les poussières du capteur + électronique par vernis spécial
Montage facile
Affichage d'état

Caractéristiques techniques

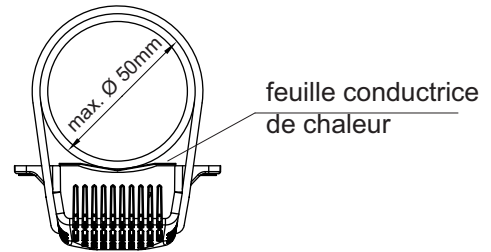
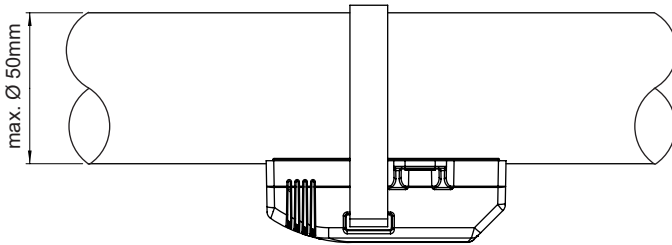
Capteur d'humidité	HC105
Gamme de fonctionnement	10...100% HR
Point de commutation à 25°C	90±3% HR
Commutation hystérésis	
Temps de réponse sur tuyauterie modification de température murale	$t_{90} < 3 \text{ min.}$
Temps de réponse en modification de HR ambiante	$t_{90} < 25 \text{ sec.}$
Sortie	relais inverseur
Commutation capacité	maximal 24V AC/DC, 1A
Alimentation	24V AC/DC ±20%
Consommation en courant avec 24V DC	< 3mA
Indication statut relais	LED, rouge
Connexion électrique	connecteur push-in 5 contacts, max. 1.5 mm ²
Protection capteur/électronique	par revêtement spécial (perméable à la vapeur d'eau)
Boîtier protection	IP40
Boîtier matériel	PC, non inflammable selon UL94-V0
Compatibilité électromagnétique	EN 61326-1 EN 61326-2-3 Environnement Industriel
Plage de température	Température d'utilisation 0...50°C Température de stockage -20...70°C
Poids	environ 60g



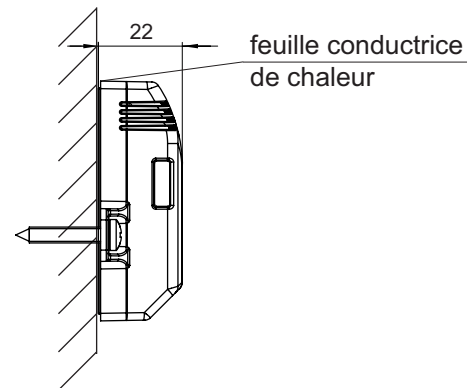
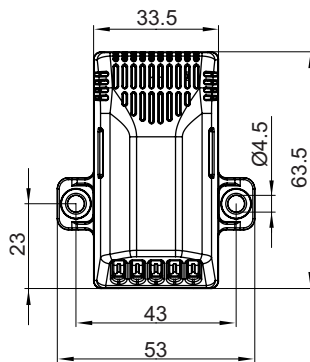
Dimensions (mm)

Montage

Montage sur tuyauterie

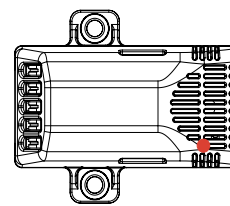
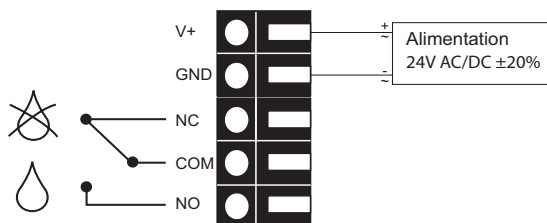


Montage mural



Raccordement

Affichage d'état



- LED durable rouge: opération < 90% HR
- LED clignotant rouge: risques de condensation

Référence de commande

Détecteur de condensation Série EE46 (**EE46**)

www.corema.fr

FABRICANT DE CAPTEURS DE TEMPERATURE

5 chemin des chevreaux - 33750 CAMARSAC

Tel : 05.56.30.66.12 Fax : 05.56.30.62.24 E-mail : corema3@wanadoo.fr