

Sondes de simulation de produits

Sondes de simulation de produits pour les applications de réfrigération

La sonde du produit simule l'inertie de la température de l'aliment dans les applications de réfrigération où la connaissance de la température interne de l'aliment est un avantage pour une bonne gestion du système.

La conception solide, la précision testée et la fiabilité à long terme prouvée font de ce capteur un outil idéal pour fournir une représentation réaliste des produits alimentaires stockés, afin de maintenir les aliments dans des conditions thermiques sûres. La surveillance de l'inertie de la température des aliments peut aider à optimiser les systèmes de réfrigération pour économiser l'énergie, minimiser le gaspillage des produits et garantir que les systèmes répondent aux normes de sécurité pour les produits sensibles à la température.

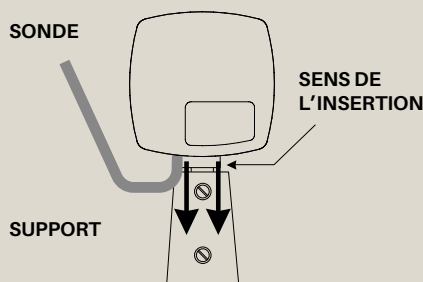


Caractéristiques

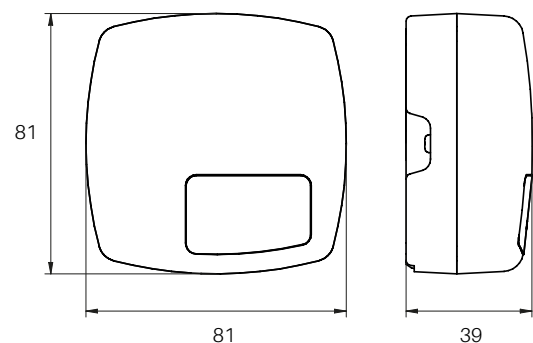
- Conçu pour les armoires frigorifiques, les vitrines et les chambres froides
- Il simule des aliments tels qu'un demi-kilo de viande maigre
- Il permet aux régulateurs Copeland de gérer la température de manière optimale afin de préserver la qualité des aliments et d'éviter le gaspillage
- Il est équipé d'un connecteur plug-in mâle pour une connexion simple avec le câble optionnel et d'un connecteur cloison femelle, afin de relier le connecteur sur la paroi du réfrigérateur et d'arriver au régulateur Copeland avec le câble prolongé

Montage

Le support de montage inclus permet une installation facile à l'aide de vis ou de serre-câbles (non inclus). La sonde de simulation du produit est ensuite fixée sur le support par insertion.



Dimensions



Connexions

La sonde de simulation du produit est un capteur passif 2 fils, qui n'est pas sensible à la polarité.

Deux connexions sont disponibles :

- la version standard (2 fils marron/bleu sans terminaux)
- le connecteur mâle Phoenix M8 (3 broches, marron/bleu utilisées pour le câblage de la sonde et une noire pour le laisser libre)

Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATION	DESCRIPTION
Capteur	NTC 10K Ω , Tolérance $\pm 1\%$; Plage de fonctionnement entre -30 et +80 °C ou PT1000 Classe B ; Plage de fonctionnement entre -30 et +80 °C
Connecteur mâle	Filetage M8, IP65, 3 broches
Connecteur femelle	Prise encastrée, M8, montage frontal/vis avec filetage M8, IP67, fils 3x 0,25mm ² , avec 3 m de câble Écrou plat avec filetage M8 (inclus)
Température fonctionnement globale	entre -30 °C et 80 °C
Température de stockage	entre -30 °C et 80 °C
Signal de sortie	Passive : 2 fils non sensibles à la polarité
Installation	Fixation par clip plastique (2 vis murales et serre-câbles - non inclus)
Couple de fixation	Connecteur mâle : molette 0,2 Nm ; connecteur femelle : 0,8 ÷ 1 Nm (côté installation)
Degré de protection	Capteur de température interne : IP67
Matériau du boîtier	Plastique

Informations commande

Modèles de sondes de simulation de produits

Pièces détachées	Modèle	Couleur	Description
BN659001 57	NGPOPV	Blanc	Sonde NTC, câble de 1,5 m intégré, bornes libres
BN659001 58	NGPOPV	Blanc	Sonde NTC, câble de 1,5 m intégré, connecteur mâle M8, connecteur femelle homologue avec extension de 3 m
BN659001 59	NGPOPV	Blanc	Sonde NTC, câble de 1,5 m intégré, connecteur mâle M8
BZ659001 51	PMGPOPV	Noir	Sonde PT1000, câble de 1,5 m intégré, connecteur mâle M8, connecteur femelle homologue avec extension de 3 m

Informations commande

Pièces détachées

Pièces détachées	Description
DD921903 00	Connecteur femelle avec extension de câble de 3 mètres