



Sonde de température à câble QAP1030/UFH

Utilisation

La Sonde de température à câble est utilisée pour surveiller et pour limiter la température du sol dans des systèmes à plancher chauffant électrique. Grâce à son isolation, la sonde convient parfaitement à une utilisation avec des régulateurs d'ambiance où le signal d'entrée n'est pas galvaniquement séparé de l'alimentation principale en 230V ~

Référence et désignation

Référence	Description
QAP1030/UFH	Sonde de température à câble avec virole, câble de longueur 4 mètres environ

Commande

A la commande, veuillez indiquer la référence produit, le code article et sa description.
Exemple :

Référence	Code article	Description
QAP1030/UFH	S55770-S289	Sonde de température à câble

Exécution

La QAP1030/UFH mesure la température du sol via un élément sensible NTC 3k.

La valeur résistive de l'élément sensible varie selon la température mesurée.

Elle est disponible pour des manipulations ultérieures avec les régulateurs convenables.

Caractéristiques mécaniques

La sonde est constituée d'un câble 2 fils d'une longueur approximative de 4 mètres avec virole et d'un élément sensible NTC 3k.

Informations pour le montage

Emplacement de montage : le câble de la sonde doit courir du régulateur jusqu'à l'élément sensible logé dans le sol. Il est préférable de le faire passer dans une gaine de protection plastique (du régulateur d'ambiance jusqu'au point de mesure dans le sol) – gaine qui s'avèrerait très pratique dans le cas il serait nécessaire de changer la sonde ultérieurement. L'élément sensible de la sonde ne doit pas être en contact avec la natte du plancher chauffant électrique.

Dans le sol, la distance du point de mesure au mur doit être au minimum de 60 CM

Remarque :

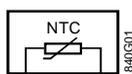
Pour obtenir une mesure précise de la température du sol, aucun meuble ne doit être posé à l'endroit où est localisé l'élément sensible.

Caractéristiques techniques

Données Fonctionnelles	Plage de mesure	-20...70 °C ¹⁾
	Élément sensible	NTC (3 kΩ à 25 °C)
	Constante de temps en condition d'air statique	Min. 1.5
	Précision de la mesure à 25 °C	±0.3 K
	Type de mesure et de sortie	Passive
Protection	Classe de sécurité	II selon EN 60730
Connexion électrique	Câble de connexion	2-fils, interchangeable
	Type	H03VV-F2, 2 x 0.50 white
	Longueur	Approx. 4 m
	Extrémité du câble	Virole
Poids	Poids Incl. emballage	Approx. 0.165 kg

1) Si le câble de connexion n'est pas fixé, la limite de température mini est seulement de -5 °C!

Schéma Interne

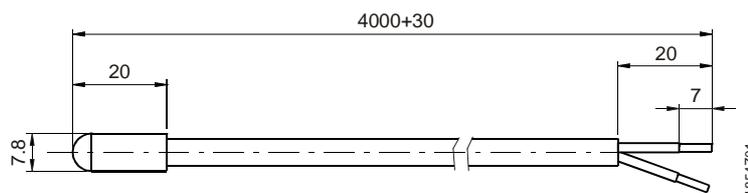


Caractéristiques de l'élément sensible NTC 3k à 25 °C

Température in °C	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Résistance in Ω	29,751	22,257	16,815	12,825	9,867	7,656	5,991	4,722	3,750	3,000
Température in °C	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
Résistance in Ω	2,416	1,958	1,597	1,310	1,081	897.0	747.9	627.0	528.0	

Dimensions (en mm)

QAP1030/UFH



Exemple de montage

