

SRSP20

SONDE D'AMBIANCE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



CARACTERISTIQUES

- SRSP20 peut remplacer directement T7460A,B,C,D,E,F, en utilisant tout ou partie de l'accessibilité disponible sur le couvercle et à l'intérieur.
- Les fonctions suivantes sont disponibles :
 - Bouton de réglage du point de consigne avec graduation de $\pm 5^{\circ}\text{K}$
 - Commutateur de vitesse du ventilateur à 5 positions : Auto-0-1-2-3
 - Bouton de dérivation
 - LED de signalisation située à l'intérieur du bouton gauche et visible lorsqu'elle est allumée.

Le SRSP20 est conçu pour remplacer les sondes d'ambiance Honeywell T7460, dans les applications prévues par ces sondes.

Modèle:SRSP20

DESCRIPTION

Le SRSP20 est fourni en une seule version permettant de remplacer toutes les versions de T7460, en utilisant, si nécessaire, un couvercle ayant la même accessibilité.

Le SRSP20 peut être monté au mur et fixé sur des boîtes avec des fixations de 60 mm ou 82 mm (boîte de type 503 verticale).

Le bouton de consigne est gradué de -5 à $+5^{\circ}\text{K}$. La position centrale (0°K) correspond à une valeur de consigne inchangée sur le régulateur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les modules d'ambiance SRSP20 utilisent une sonde de température NTC20, qui fournit des valeurs de résistance en fonction de la température dans une plage de 8 à 35°C .

Le tableau ci-après indique les valeurs de résistance à différentes températures.

Tableau des températures – Résistance de la sonde NTC20K

Température en $^{\circ}\text{C}$	Résistance en Kohm
6	51,1
10	41,6
15	32,3
20	25,3
25	20
30	15,8
35	12,6

A une température de 25°C , le capteur fournit une résistance de 20Kohm.

SET POINT RELATIVE °K	RESISTANCE Kohm
-5	9,5
-4	8,7
-3	7,9
-2	7,1
-1	6,3
0	5,5
1	4,6
2	3,8
3	3
4	2,2
5	1,4

RÉGLAGE DE LA CONSIGNE

Le point de consigne peut être modifié en tournant le bouton situé en position centrale de la sonde. Le bouton est gradué de -5 à +5°K et permet de modifier le point de consigne réglé sur le régulateur auquel la sonde est raccordée.

Le tableau de gauche donne les valeurs de résistance en fonction de la position relative du bouton.

COMMUTATEUR DE VITESSE DU VENTILATEUR

La sonde d'ambiance SRSP20 permet de modifier le fonctionnement du ventilateur à l'aide d'un commutateur à 5 positions, situé en bas à gauche.

Les 5 positions permettent d'effectuer les opérations suivantes :

Pos. AUTO : le ventilateur fonctionne à la vitesse automatiquement réglée par le régulateur auquel le SRSP20 est connecté.

Pos.0 : le ventilateur est arrêté

Pos.1 : le ventilateur tourne à la vitesse 1 en cas de demande de chaleur ou de froid.

Pos. 2 : le ventilateur tourne à la vitesse 2 en cas de demande de chaleur ou de froid.

Pos.3 : le ventilateur tourne à la vitesse 3 en cas de demande de chaleur ou de froid.

Le tableau ci-dessous indique les valeurs de résistance en fonction de la position du commutateur.

POSITION DU COMMUTATEUR	RESISTANCE EN KOHM
AUTO	1,86
0	2,6
1	3,8
2	3
3	4,6

Fonctionnalité des boutons/LED

La fonctionnalité du bouton et de la LED est liée aux réglages effectués sur le régulateur auquel le SRSP20 est connecté et permet de conserver la configuration d'origine.

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Le bornier comporte 7 bornes, numérotées de 1 à 7 comme suit :

- 1-COM Référence commune
- 2-SENSOR Sonde de température
- 3-SET PT POINT DE CONSIGNE
- 4-BYP/FAN Bouton de by-pass/commutateur de vitesse du ventilateur
- 5-LED LED
- 6-BYP/RTN Connexion de retour BYP/FAN
- 7-LED/RTN Connexion de retour LED

DIMENSIONS

