

Fiche technique **WSERD-534.446**

Numéro d'article: G8000429

Contrôleur électronique de débit d'air pour montage sur gaine d'air

Le contrôleur de débit d'air WSERD est conçu pour surveiller les ventilateurs, les clapets de réglage, les humidificateurs et les registres de chauffage électriques conformément à la norme DIN 57100, partie 420, ainsi que pour être utilisé avec des installations DDC. Le contrôleur de débit d'air fonctionne selon le principe calorimétrique. Dans ce cas, l'extraction de chaleur par le flux d'air est mesurée et convertie en valeur de commutation. Le capteur contient à cet effet un élément chauffant et deux sondes de température. Un microcontrôleur commande le chauffage et mesure les différences de température. Il calcule la vitesse du flux d'air à partir des courbes d'étalonnage enregistrées et transmet la valeur en série à l'appareil de commande. Là, un autre microcontrôleur détermine le comportement de commutation des deux relais à partir des valeurs prédéfinies des régulateurs de réglage. Le montage s'effectue sur le canal à l'aide de la bride de montage comprise dans la livraison.



Lisible	Non
Nombre de niveaux de commutation	10
Délai d'extinction jusqu'à	20 s
Tension de choc assignée	4000 V
Tension de service	230 VAC, 50 Hz / 24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Temps de retard à l'allumage	15...120 s
Valeur de réponse réglable pour l'écoulement des gaz	0.2 ... 10 m/s
Raccordement électrique	Bornes à visser

Antidéflagrant	Non
Elément de sonde	anémomètre à film chaud
Température de stockage	-10 ... 70 °C
Longueur de l'élément de sonde	165 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Température max. Température de la sonde	90 °C
Température max. Tension de commutation	230 VAC, 50 Hz
Courant max. Courant de commutation	8 A
Medium	Air
Température du fluide	-20 ... 90 °C
Tête de mesure intégrée à l'appareil	Oui
min. Température de la sonde	-20 K
Avec écran	Non
Inclus avec la tête de mesure	Oui
Différentiel de commutation réglable	Oui
Contact de commutation	2 contacts inverseurs
contact de commutation sans potentiel	Oui
Indice de protection	IP65 Gehäuse / IP54 medienseitig
Classe de protection	II, suivant montage correspondant
Température ambiante pour l'électronique d'analyse	0 ... 50 °C
Température ambiante pour l'électronique d'analyse de	0 °C
Degré de pollution	2

Dimensions (L x H x P)

136 mm x 110 mm x 69 mm

