

DEVIreg™ 316



Le **DEVIreg™ 316** est un simple thermostat électronique aux fonctionnalités améliorées qui s'installe dans des armoires électriques sur rail DIN. Le thermostat est principalement utilisé pour la protection contre le gel des toitures, des gouttières et des descentes d'eau pluviale. De plus, il peut être utilisé pour contrôler la température d'une pièce

et du sol, la ventilation, le refroidissement ou pour contrôler la fonte des neiges au sol, le traçage des canalisations et des installations similaires.

Les principales caractéristiques du thermostat sont le mode plage de température – avec réglage d'une température haute et basse entre lesquelles le thermostat permet au système de chauffer. Ce mode est principalement utilisé pour contrôler les systèmes de protection contre le gel sur les toitures, dans les gouttières et les descentes d'eau pluviale (une sonde de température extérieure doit être utilisée). Le thermostat est équipé de 2 molettes supplémentaires pour ajuster l'hystérésis

et la valeur de température en période économique (un programmeur externe doit être utilisé).

Le thermostat est doté d'un relais avec deux bornes de contacts - NO (normalement ouvert) et NC (normalement fermé), et il est conçu pour être utilisé dans les systèmes de chauffage et de refroidissement. De plus, les bornes de contacts NO et NC ne sont pas alimentées par une source de tension à l'intérieur du thermostat et peuvent être utilisées pour des systèmes de contrôle avec une tension allant jusqu'à 250 V. Il est conçu de manière à ce que le circuit du capteur soit séparé galvaniquement de la partie haute tension.

Avantages:

- Abaissement nocturne
- Limiteur de température minimale
- Hystérésis réglable
- Fixation sur rail DIN
- Faible consommation en veille
- Large champ d'application
- Séparation de protection

Conformité aux normes :

- EN/IEC 60730-1 (général)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostat)

Symboles de conformité :



Type	Valeur
Tension de fonctionnement	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Consommation d'énergie en veille	maximum. 0,25W
Charge résistive	Max. 16 A, 3 680 W à 230 V
Charge inductive	maximum. 1 A, $\cos \varphi = 0,3$
Hystérèse	0 °C à 6 °C
Température ambiante	-10 °C à +45 °C
Abaissement en période d'économie	0 °C à 8 °C
Plage de réglage	-10 °C à +50 °C
Plage de température minimale	-10 °C à +5 °C
Type de contrôleur	1B
Température de stockage	-20 °C à +65 °C
Classe IP	IP30
classe de protection	Classe II -
Dimensions (H/L/P)	85 x 52 x 58 mm
Poids	180 g
Marquage	D316

Gammes : DEVIreg™ 316

N ° d'article.	Nom du produit	Écart de température	Type de sonde	Numéro EAN.
140F1075	DEVIreg™ 316	-10 °C à +50 °C	Sonde filaire 3 m, NTC 15 kOhm à 25 °C	5703466209240

Accessoires

N° d'article	Nom du produit	La description	Numéro EAN.
140F1096	Sonde extérieure IP44	80 × 50 × 35 mm, NTC 15 kOhm à 25 °C, IP 44	5703466209691
140F1091	Sonde filaire 3 m, 15 kOhm, Santoprène	Sonde filaire, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm à 25 °C, Ø5 mm, Gaine extérieure en Santoprène (TPV) noire, IP 67	5703466209301
140F1098	Sonde de température 10 m NTC 15k Santoprène		5703466210734
19121445	Sonde câble de 40 m, 15 kOhm, Santoprène		5703466115015
140F1092	Sonde extérieure 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Sonde filaire, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm à 25 °C, Ø10 mm, Gaine extérieure en PVC blanc, IP 67	5703466209318

Schéma de connexion

