

HYGROTHERM ÉLECTRONIQUE

Série ETF012



- Température et humidité réglables
- Témoin optique (LED)
- Capacité de commutation élevée
- Fixation par attache

L'hygrotherm électronique détecte la température ambiante et l'humidité relative à l'intérieur d'un boîtier contenant des composants électriques/électroniques, et active un élément thermique (ou, au contraire, un ventilateur) à un point de consigne, empêchant ainsi la formation de condensation dans le boîtier. La LED intégrée au bouton de réglage du contrôleur actif s'allume lorsque l'appareil connecté fonctionne.

CARACTÉRISTIQUES

Différence de commutateur

(température) : 2 K (tolérance ± 1 K) à 25 °C (77 °F) (50 % HR)

Différence de commutateur (humidité) : 4 % HR (tolérance ± 1 %) à 25 °C (77 °F) (50 % HR)

Temps de réaction (humidité) : environ 5 secondes

Type de contact : contact de basculement (relais)

Résistance du contact : <10 mΩ

Durée de vie :

NC : >50 000 cycles

NO : >100 000 cycles

Capacité de commutation max. : 24 Vcc, 4 A

Relais NC : 240 Vca, 6 (1) A en sortie

Relais NO : 240 Vca, 8 (1,6) A en sortie

NC : 120 Vca, 6 (1) A

NO : 120 Vca, 8 (1,6) A

CEM : Selon EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Témoin optique : LED

Raccordement : borne à 5 pôles, couple de serrage de 0,5 Nm max. ; fil rigide 2,5 mm² (0,10 po²), fil toronné (avec embout) 1,5 mm² (0,06 po²)

Fixation : clip pour rail DIN 35 mm (1,4"), EN 50022

Boîtier : plastique selon UL 94 V-0, gris clair

Dimensions : 77 x 60 x 43 mm (3,0 x 2,4 x 1,7")

Poids : environ 0,20 kg (7,1 onces)

Position du raccord : verticale



ETF01230901 représenté à une échelle agrandie.

Dimensions : mm (pouces)

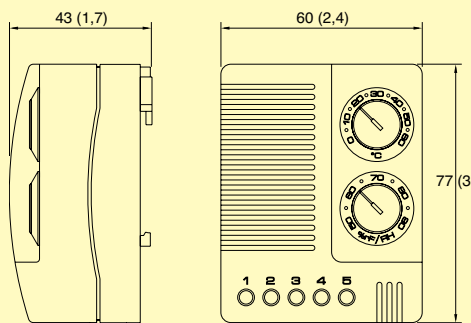
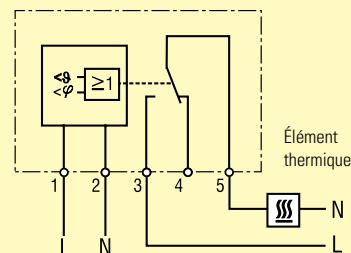
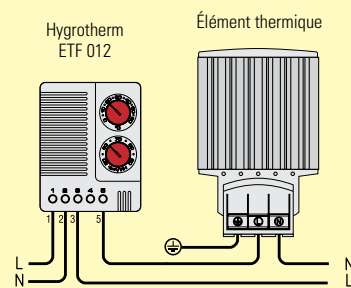


Schéma de raccordement



Exemple de branchement



Température de fonctionnement : 0 à 60 °C (32 à 140 °F)

Température de stockage : -20 à 80 °C (-4 à 176 °F)

Type de protection : NEMA 2 (IP20)

Pour commander

MODÈLE N°	DESCRIPTION
ETF01230900	Contrôle d'humidité et de temp. °F, SPDT, 32 à 140 °F, 50 à 90 % HR, 100-240 Vca
ETF01230000	Contrôle d'humidité et de temp. °F, SPDT, 0 à 60 °C, 50 à 90 % HR, 100-240 Vca

Exemples de commande : ETF01230900, hygrotherm électronique.
ETF01230901, hygrotherm électronique.