

# Elektronischer Thermostat/Hygrostat, ETF300



Der einstellbare Thermostat und Hygrostat ETF300 mit einem Schließer (NO)- oder Öffnerkontakt (NC) regelt sowohl die relative Luftfeuchtigkeit als auch die Temperatur. Er wird verwendet, um installierte Geräte, wie z. B. einen Heizlüfter, so zu steuern, dass sie sich bei den vom Benutzer eingestellten Feuchtigkeits- und Temperaturwerten ein- oder ausschalten. Das Ergebnis ist die Beseitigung von Kondenswasser bei geringeren Betriebskosten.

## INDUSTRIE-STANDARDS

cULus\_UL

CE

EAC

## MERKMALE

Anschluss: Polklemme für 2,5 mm<sup>2</sup>

Betriebsdauer: 50.000 Zyklen

Einstellbereich für ETF300: 0 °C bis +60 °C und 40 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Einstellbereich für ETF300120: Temperaturbereich von +32 °F bis +140 °F und 40 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Verpackungseinheit: 1 Stück

Schaltkapazität: 240 V AC, 8(3) A. 120 V AC, 8(3) A. 24 V DC, 4 A. Wert in Klammern für induktive Last.

Beschreibung: Der elektronische Hygrostat-Thermostat überwacht die relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur unabhängig voneinander und verwaltet Heizungen und Filterlüfter, um Kondensation und Korrosion im Inneren des Gehäuses zu verhindern. Befestigungsclip für 35-mm-DIN-Schiene (EN 60715).

Zertifizierungen: CE, EAC, cULus\_UL-gelistet

Schutzart: IP20

Material: Kunststoff gemäß UL94 V-0

Oberfläche: RAL 7035

Die installierten Geräte, wie z. B. Heizlüfter, werden bei Bedarf automatisch ein- oder ausgeschaltet, wodurch die Betriebskosten des Schaltschranks gesenkt werden.

Kunden können die erforderliche Luftfeuchtigkeit und Temperatur einstellen. Sie können also in jedem Gehäuse installiert werden und sind nicht von anderen installierten Komponenten oder Geräten abhängig.

Der zuverlässige Thermostat und Hygrostat regelt sowohl die relative Luftfeuchtigkeit als auch die Temperatur im Gehäuse und verhindert so die Kondensation von Wasser.

Frequenz (Hz): 50/60

## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/1

| Katalognummer | Höhe | Breite | Tiefe | Material   | Oberfläche | Farbe    |
|---------------|------|--------|-------|------------|------------|----------|
| ETF300120     | 83mm | 59mm   | 45mm  | Kunststoff | Glatt      | Hellgrau |
| ETF300        | 83mm | 59mm   | 45mm  | Kunststoff | Glatt      | Hellgrau |

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**