

IGROTERMOSTATO ELETTRONICO

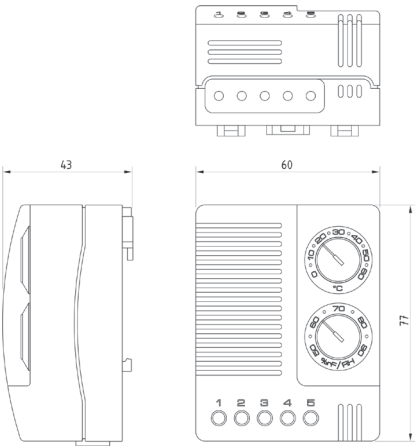
ETF 012



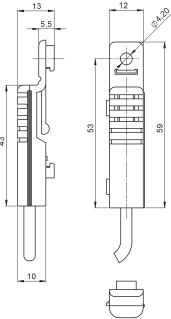
- > Temperatura e umidità dell'aria impostabili
- > Ampio campo di tensione
- > Temperatura ambiente di funzionamento fino a -40 °C
- > Grande potere di apertura
- > Indicatore ottico del funzionamento (LED)

L'igrotermostato elettronico sorveglia la temperatura e l'umidità relativa all'interno di armadi con componenti elettrici/elettronici e aziona il riscaldatore (o in alternativa il ventilatore) al raggiungimento dei valori impostati, impedendo la formazione di condensa nell'armadio. Grazie al suo ampio campo di tensione, questo igrotermostato può essere utilizzato in qualsiasi parte del mondo. Il LED integrato nella manopola di regolazione si accende quando l'apparecchio collegato è in funzione. La versione con sensore esterno può essere installata in qualsiasi punto dell'armadio elettrico e fornisce misurazioni precise.

Dimensioni ETF 012



Dimensioni del sensore esterno



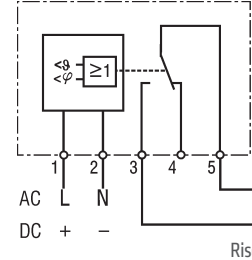
DATI TECNICI

Isteresi (temperatura)	2 K (tolleranza ± 1 K) a +25 °C (+77 °F), RH 50%
Isteresi (umidità)	4% RH (tolleranza $\pm 1\%$) a +25 °C (+77 °F), RH 50%
Tempo di risposta (umidità)	5 sec. circa
Tipo di contatto	A scambio (relè)
Durata utile	VDE: NO/NC > 15.000 cicli UL: NO/NC > 30.000 cicli
Potere di apertura max. (uscita relè)	AC 240 V, 10 (1,6) A ¹ DC 60 V, 0,6 A
Corrente di accensione max.	AC 30 A per 10 sec.
Indicatore ottico	LED
Collegamento	Morsetto pentapolare, coppia di serraggio max. 0,5 Nm: Filo rigido/intrecciato 2,5 mm ² (AWG 14)
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	77 x 60 x 43 mm
Peso	0,2 kg circa
Posizione di montaggio	verticale
Temperatura di esercizio/di stoccaggio	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
Umidità di esercizio/di stoccaggio	< 90% RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20
Omologazioni	VDE, UL File No. E164102, EAC

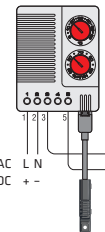
¹ Commutazione del carico resistivo (commutazione del carico induttivo)

² Utilizzare i terminali per il collegamento con fili intrecciati.

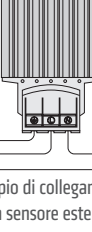
Schema di collegamento



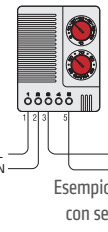
Igrotermostato
ETF 012



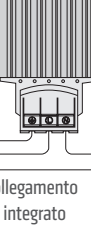
Riscaldatore



Igrotermostato
ETF 012



Riscaldatore



Esempio di collegamento
con sensore esterno

Esempio di collegamento
con sensore integrato

Cod. art. (sensore integrato)	Cod. art. (sensore esterno, cavo da 1 m)	Cod. art. (sensore esterno, cavo da 2 m)	Tensione nominale	Campo di regolazione temperatura	Campo di regolazione umidità
01230.0-00	01231.0-00	01231.0-01	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	0 ... +60 °C	50 - 90% RH
01230.9-00	01231.9-00	01231.9-01	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	+32 ... +140 °F	50 - 90% RH
01230.1-00	01231.1-00	01231.1-01	DC 24 - 48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	0 ... +60 °C	50 - 90% RH