

# TERMOIGROGRAFO ELETTRONICO.

Serie ETF012



- Temperatura ed umidità regolabili.
- Display operativo ottico (LED).
- Alta capacità di commutazione.
- Fissaggio con molletta.

Il termoisigrografo elettronico rileva la temperatura ambiente e l'umidità relativa, e può essere installato in dispositivi con componenti elettrici/elettronici e può attivare un riscaldatore (o, alternativamente, un ventilatore) ad un certo punto preimpostato, per aiutare ad evitare la formazione di condensa nel dispositivo stesso. Il LED integrato nella manopola di regolazione viene acceso quando il dispositivo connesso all'igrotermometro è in funzione.

## SPECIFICHE.

### Differenza di commutazione (temperatura):

2K ( $\pm 1K$  di tolleranza) a 25 °C (77 °F) (50% UR).

### Differenza di commutazione (umidità):

4% UR ( $\pm 1%$  di tolleranza) a 25 °C (77 °F) (50% UR).

### Tempo di reazione (umidità):

5 secondi circa.

**Tipo di contatto:** contatto di commutazione (relè).

**Resistenza di contatto:** <10 m $\Omega$ .

### Durata in servizio:

**NC:** >50.000 cicli.

**NO:** >100.000 cicli.

### Capacità massima di commutazione:

24 V CC, 4 A.

**Relè NC:** 240 V CA, uscita 6 (1) A.

**Relè NO:** 240 V CA, uscita 8 (1,6) A.

**NC:** 120 V CA, uscita 6 (1) A.

**NO:** 120 V CA, uscita 8 (1,6) A.

**EMC:** conforme a EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

**Indicatore ottico:** LED.

**Connessione:** morsetti a 5 poli, coppia di fissaggio max 0,5 Nm; filo rigido 2,5 mm<sup>2</sup> (0,10 in<sup>2</sup>), filo a treccia (con puntale) 1,5 mm<sup>2</sup> (0,06 in<sup>2</sup>).

**Montaggio:** a molla su guida DIN da 35 mm (1,4"), EN50022.

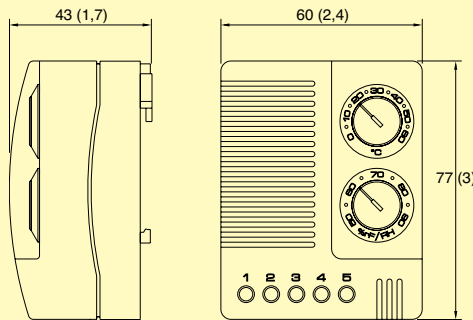
**Involucro:** plastica, secondo UL94 V-0, grigio chiaro.

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

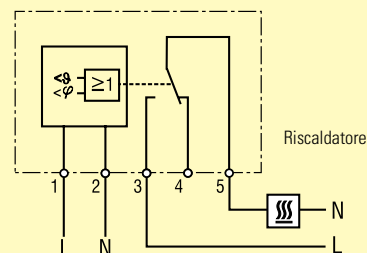


ETF01230901, mostrato più grande delle dimensioni reali.

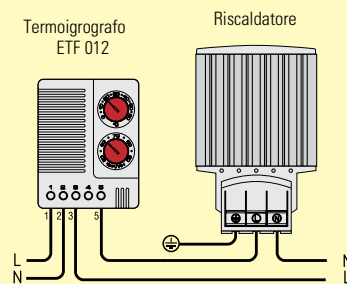
**Dimensioni:**  
mm (pollici).



### Schema di connessione.



### Esempio di connessione.



**Peso:** 0,20 kg (7,1 oz) circa.

**Posizione raccordo:** verticale.

**Temperatura di esercizio:**

da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F).

**Temperatura di stoccaggio:**

da -20 a 80 °C (da -4 a 176 °F).

**Tipo di protezione:** NEMA 2 (IP20).

## Per ordinare

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
ETF01230900	Controllo umidità e temperatura °F, SPDT, da 32 a 140 °F, da 50 a 90% UR, 100-240 V CA
ETF01230000	Controllo umidità e temperatura °F, SPDT, da 0 a 60 °C, da 50 a 90% UR, 100-240 V CA

**Termoisigrografo Esempi di ordini:** ETF01230900, igrotermometro elettronico. ETF01230901, termoisigrografo elettronico.