



EWTR 920

controllore elettronico a corpo quadro
a 2 punti di intervento per temperatura,
umidità e pressione



Descrizione

I controllori EWTR 920 sono dei dispositivi a due punti di intervento utilizzabili per il controllo della temperatura (EWTR 920), dell'umidità relativa (EWHR 920) e della pressione (EWPR 920).

A seconda del modello, sono dotati di un ingresso per sonde termostatiche (PTC, Ni100, Pt100, Tc), TcK, corrente 4...20 mA), per sonde di umidità (EWHs 280/300/310) e per sonde di pressione (EWPA 007/030).

Inoltre sono dotati di un' uscita analogica programmabile (opzionale): 4...20 mA o 0...5 V, secondo modello.

Il valore letto dalla sonda viene visualizzato su un display a tre o quattro cifre a seconda del modello.

Sono disponibili nel formato standard 72x72 con corpo quadro e la tensione di alimentazione, a scelta, è a 230, 115, 24 V~, 12 V~/-.

Ingresso Analogico	Range
PTC	-55...150
Pt100-Ni100	-100...600 / -50...650
Tc-TcK	0...600 / 0...999
EWPA 007/030	0,5...0,8 / 0...30 Bar
EWHs 280/300/310	20...100/0...100/20...100 RH%

NOTA: range complessivo per diversi tipi di sonda (per un dato tipo di cavo, puntale e sensore il range può essere ristretto) sono disponibili sonde speciali.

Dati Tecnici

Contenitore: plastico in resina PC+ABS con grado di estinguenza V0.

Dimensioni: frontale 72x72 mm, profondità 102 mm.

Montaggio: a quadro, fissaggio a staffa; dima foratura 67x67 mm.

Connessioni: su morsettiera per conduttori $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ (un solo conduttore per morsetto), sconnettibile.

Temperatura di utilizzo: $-5...60 \text{ }^\circ\text{C}$.

Temperatura di immagazzinamento: $-30...75 \text{ }^\circ\text{C}$.

Display: 3 o 4 cifre (con altezza cifra 12,5 mm).

Ingressi (secondo modello): PTC / RTD (Ni100, Pt100) / Tc (J, K) / corrente (4...20 mA; $R_i = 41 \text{ } \Omega$) per EWTR 920; EWHs 280/300/310 per EWHR 920 ed EWPA 007/030 per EWPR 920.

Uscite principali: 2 uscite su relè SPDT 8(3)A 250V~ oppure statiche (SSR) 0/12 V~/40 mA.

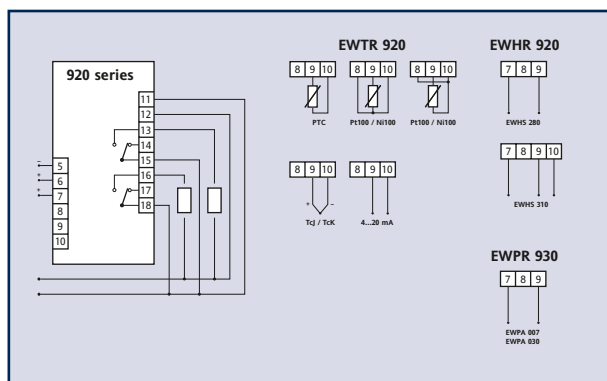
Uscita analogica programmabile (optional): 4...20 mA o 0...5 V, secondo modello.

Risoluzione: 1, 0,1 inoltre selezionabile una risoluzione di 5 o di 0,5

Accuratezza: migliore dello 0,5 % del fondo scala.

Alimentazione (secondo modello): 12 V~/ $\pm 15\%$; 230, 115, 24 V~ $\pm 10\%$, 50/60 Hz.

Schema Elettrico



Descrizione Schema Elettrico

5-6	Uscita analogica
7-8-9-10	Ingresso sonda
11-12	Alimentazione
13-15	N.A. relè 1
14-15	N.C. relè 1
16-18	N.A. relè 2
17-18	N.C. relè 2

