

WM 100, 150

Einstufiger elektronischer Temperaturregler



Beschreibung

Die WM 100/150 sind einstufige Regler zur Wandmontage, die sich sowohl für Heiz- als auch für Kühlanwendungen eignen. Sie sind mit einem Eingang für Temperatursensoren vom Typ PTC sowie einem Relaisausgang für die Steuerung des Verbrauchers ausgestattet.

Der WM 100 verfügt über keine Anzeige, während der Istwert beim WM 150 auf einem zweistelligen Display dargestellt wird. Der Sollwert kann über einen skalierten Drehknopf reguliert werden.

Die LEDs (2 beim WM 100 und 1 beim WM 150) zeigen den Betriebsstatus des Relais an. Die Regler sind im Format 75x108 zur Wandmontage sowie nach Wahl für eine Spannungsversorgung von 230, 115, 24 V~, 12 V~/= erhältlich.

Technische Daten

Gehäuse: Kunststoffharz PC+ABS, Löschgrad V0 und Schnellverschluss.

Abmessungen: Frontseite 75x108 mm, Tiefe 49 mm.

Montage: Wandmontage mit im Lieferumfang enthaltenen Schrauben.

Anschlüsse: an Schraubklemmleiste für Leiter $\leq 4 \text{ mm}^2$ (gemäß VDE-Norm nur ein Leiter pro Klemme).

Betriebstemperatur: $-5 \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$.

Lagerungstemperatur: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.

Display: 2-stellig, Ziffernhöhe 10 mm (nur WM 150).

Einstellung des Sollwerts: Auswahl auf der Skale über frontseitig montierten Drehknopf.

Einschalt-differenzial: regulierbar von 0,5 bis 10 $^\circ\text{C}$ (die Regulierung des Differenzials erfolgt über einen Trimmer im Gehäuseinneren)

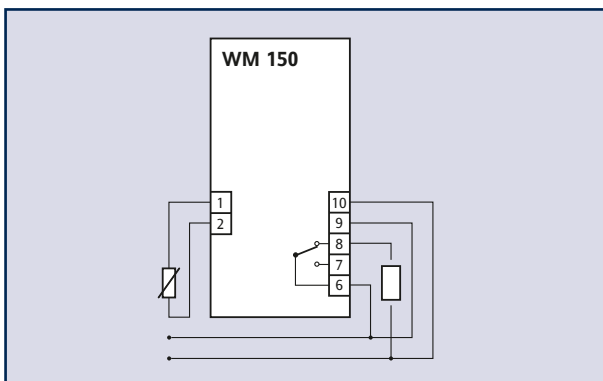
Eingang: für PTC Fühler.

Ausgang: 1 Relaisausgang SPDT 8(3)A 250V~.

Genauigkeit: besser als 1,5 $^\circ\text{C}$.

Spannungsversorgung (je nach Modell): 12 V~/= $\pm 15\%$ oder 24, 115, 230 V~ $\pm 10\%$, 50/60 Hz.

Elektrischer Schaltplan



Beschreibung des elektrischen Schaltplans

- 1-2 Eingang Fühler
- 6-7 NO Relais
- 6-8 NC Relais
- 9-10 Spannungsversorgung



WM 500, 550

Einstufiger elektronischer Regler für relative Luftfeuchtigkeit



Beschreibung

Die WM 500/550 sind einstufige Regler für die Überwachung der relativen Luftfeuchtigkeit. Sie sind mit einem Eingang für Feuchtigkeitssensoren EHWS 280/310 sowie einem Relaisausgang für die Steuerung des Verbrauchers ausgestattet. Der WM 500 verfügt über keine Anzeige, während der Istwert beim WM 550 auf einem zweistelligen Display dargestellt wird. Der Sollwert kann über einen skalierten Drehknopf reguliert werden. Die LEDs (2 beim WM 500 und 1 beim WM 550) zeigen den Betriebsstatus des Relais an. Die Regler sind im Format 75x108 zur Wandmontage sowie nach Wahl für eine Spannungsversorgung von 230, 115, 24 V~ o 12 V~/- erhältlich.

Technische Daten

Gehäuse: Kunststoffharz PC+ABS, Löschgrad V0 und Schnellverschluss.

Abmessungen: Frontseite 75x108 mm, Tiefe 49 mm.

Montage: Wandmontage mit im Lieferumfang enthaltenen Schrauben.

Anschlüsse: an Schraubklemmleiste für Leiter $\leq 4 \text{ mm}^2$.

Betriebstemperatur: $-5 \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$.

Lagerungstemperatur: $-30 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$.

Display: 2-stellig, Ziffernhöhe 10 mm (nur WM 550).

Einstellung des Sollwerts: Auswahl auf der Skale über frontseitig montierten .

Einschalt-differenzial: regulierbar von 0,5 bis 10% r.F. (die Regulierung des Differenzials erfolgt über einen Trimmer im Gehäuseinneren)

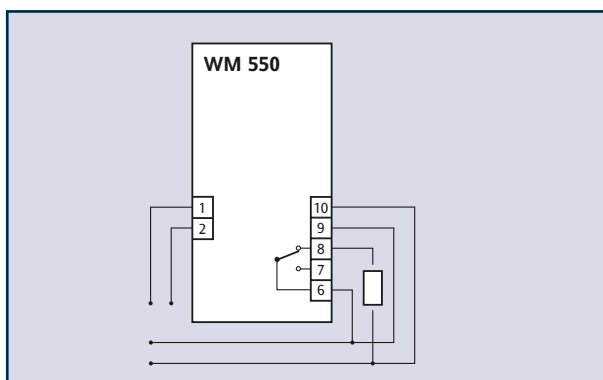
Eingang: für EWHS 280/310.

Ausgang: 1 Relaisausgang SPDT 8(3)A 250V~.

Genauigkeit: besser als 1% r.F.

Spannungsversorgung (je nach Modell): 12 V~/- $\pm 15\%$ oder 24, 115, 230 V~ $\pm 10\%$, 50/60 Hz.

Elektrischer Schaltplan



Beschreibung des elektrischen Schaltplans

- 1-2 Eingang Fühler
- 6-7 NO Relais
- 6-8 NC Relais
- 910 Spannungsversorgung

