

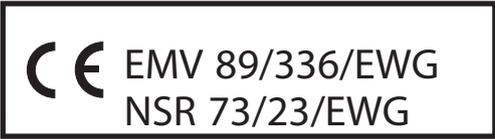
# Elektrischer Temperaturregler für spannungsregelbare 1 ~ Phasen-Motoren 230 V, 50/60 Hz



Typ: CTR6 (6A) / CTR10 (10A)

**Gerätebeschreibung:**

Bei dem genannten Temperaturregler handelt es sich um ein Steuergerät, das über einen Fühler die "IST"-Temperatur mißt und die Drehzahl eines Lüftermotors derart steuert, daß durch die Zufuhr von Frischluft die eingestellte "SOLL"-Temperatur gehalten wird. Das Gerät verfügt über eine Motoranlaufhilfe (Zwangsanlauf). Die Elektronik und die Bauelemente befinden sich in einem spritzwassergeschützten Gehäuse. Fühler und Regler sind über eine eigene, zweiadrige Leitung zu verbinden

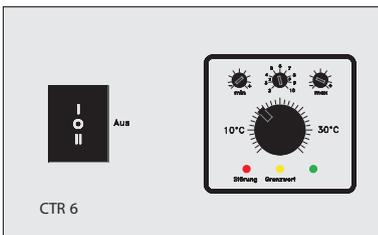


Einstellmöglichkeiten und technische Daten

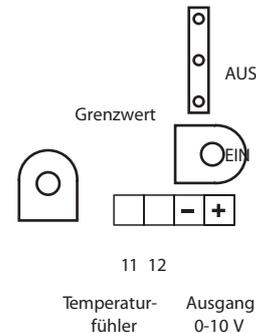
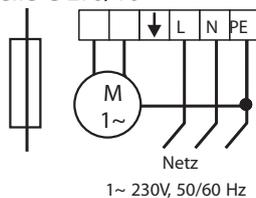
Betriebsspannung:	230 V eff. + 10% -15%
Höchstzulässiger Drehstrom:	6 A eff. (CTR6) 10 A eff. (CTR10)
Nennstrombereich:	0,2 A eff. - 6 A eff. (CTR6) 0,5 A eff. - 10 A eff. (CTR10)
Zulässige Umgebungstemperatur:	0°C - 40°C
Proportionalbereich xP (Spreizung):	2°C - 10°C
Einstellbereich d. Temp.-Sollwertes:	5°C - 35°C
Wählbarer Grenzwert (Mindestluft):	3°C unter Sollwert; Anzeige gelbe LED
Kurzschluß oder Bruch der Fühlerleitung:	Anzeige über rote LED; Rückstellung des Motors auf Mindestdrehzahl
Betriebzustandsanzeige:	grüne LED
- Wahldrehschalter:	AUTOM. - AUS - DAUER
- Mindestdrehzahl im Lieferzustand:	70 V
- Maxiumdrehzahl im Lieferzustand:	230 V
- Gehäuse Schutzart:	IP 54
- Gehäusemaße:	161 x 166 x 71-93mm (CTR6) 210 x 200 x 110mm (CTR10)
Sicherung:	F 6,3 A DIN 41660 ( CTR6) FF 16 A DIN 41668 ( CTR10)

**Anschlüsse:**

- Klemme 1 .....Anschluß Motor (Nulleiter)
- Klemme 2 .....Anschluß Motor (gesteuerte Phase)
- Klemme .....geschaltete Phase (L über Schalter)
- Klemme L .....Anschluß Phase Netz 230 V
- Klemme N .....Anschluß Nulleiter
- Klemme PE .....Anschluß Schutzleiter
- Klemme 11, 12 .....Fühler (separate Leitung)
- Klemme - + .....Ausgang Steuerspannung 0 - 10 V  
z.B. Leistungsteile C LT6/10



Sicherung  
F 6,3 A (beim TR6)  
FF 16 A (beim TR10)



Der elektrische Anschluß und die sachgemäße Montage  
des Elektronikreglers ist von Fachkräften durchzuführen.  
Auch sind die einschlägigen VDE-Vorschriften und die örtlichen EVU-Bestimmungen zu beachten.  
Leitungseinführung nur von unten - sonst GARANTIEVERLUST !