

# Universalregler ETR 77

elektronisch, Fernfühler



## Technische Daten

- Betriebsspannung:** 250 V~, 50 / 60 Hz  
**Schaltvermögen:** 24 – 250 V~,  
 10 (3) A – Heizkontakt,  
 5 (1) A – Kühlkontakt  
**Kontakt:** Umschalter (Wechsler)  
**Schalt Differenz:** einstellbar (siehe Tabelle)  
**Umgebungstemperatur:** –20... + 50°C  
**Anzeigen:** LED – rot Heizen  
**Schutzart:** IP 65 (Inneneinstellung)  
 IP 54 (Außeneinstellung)  
**Schutzklasse:** II  
**Montage:** Wandmontage, lageunabhängig  
**Farbe:** grau (Unterteil RAL 7016,  
 Oberteil RAL 7035)

## Anwendung

Durch verschiedene Fühlerausführungen universeller Einsatz in der Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik sowie im Maschinen- und Apparatebau möglich. Der Heizzustand wird durch eine rote LED angezeigt.

**Fühler gehören nicht zum Lieferumfang,** außer bei ETR 77.804-5 (Fühlerauswahl ab Seite 99).

Fühlereinsatz nach angegebener Fühlernummer (alle Fühler mit der Nummer 51 können eingesetzt werden – z. B. HF-51, RF-51 oder GFL-51 usw.)

Parallelverlegung der Fühlerleitung mit netzspannungsführenden Leitungen vermeiden oder abschirmen.

Typ	Art.-Nr.	Regelbereich	Ausstattung	Schalt Differenz	Fühler
ETR 77.008-5	D 4770014	–50... +50°C	Inneneinstellung	0.5...5 K	51 (PTC 1 K)
ETR 77.108-5	D 4770040	–50... +50°C	Außeneinstellung	0.5...5 K	51 (PTC 1 K)
ETR 77.009-5	D 4770026	0... 100°C	Inneneinstellung	0.5...5 K	51 (PTC 1 K)
ETR 77.109-5	D 4770053	0... 100°C	Außeneinstellung	0.5...5 K	51 (PTC 1 K)
ETR 77.109-15	D 4770089	0... 100°C	Außeneinstellung	5... 15 K	51 (PTC 1 K)

## Elektro-Fußbodenheizung

<b>ETR 77.804-5</b>	D4770956	0... 60°C Heizen: 16 (4) A Kühlen: 8 (2) A	Skala 0... 6, Außeneinstellung <b>inkl. Fühler HF-8 / 4-K2</b> (4 m), (NTC 2 K), verwendbar auch bei HTRRB-011.010, ITR 79.804, FETR und FDTR-U
---------------------	----------	--	---

