

Die Regeleinheit der Reihe TM-C230 überwacht speziell die Raumtemperatur, Fan coils, VAV und Anwendungen für die Zonenregelung. Die Regeleinheit kann an alle Systeme, die Modbus RTU unterstützen, angeschlossen werden (RS-485). Der Bus ist galvanisch vom Rest der Regelelektronik getrennt. Endanschlüsse und Polarisation sind eingebaut und können über DIP-Schalter aktiviert werden.

Die Einstellungen der Regeleinheit und die Ausgangsfunktionen können mittels dem Einrichtungstool TM-H203 oder von Raumbediengeräten vorgenommen werden. Der Regler hat zwei programmierbare 230 VAC und zwei 0-10 VDC Ausgänge, sowie drei Relais zur Kontrolle der Lüftergeschwindigkeit oder der Klappenaktoren.

Die Temperatur wird mittels eines internen Sensors im Raumbediengerät oder eines externen NTC10 Sensors ermittelt. Die Funktionen der Reglereingänge können über 0-10 VDC für die Temperatur, CO₂ oder Schalterpunkt und auch für einen Präsenzmelder, Kondensationssensor oder einem externen Schalter gesetzt werden. Die Regeleinheit unterstützt die Modi Tag, Nacht und Sicherheit.

Die Regeleinheit kann in trockenen Umgebungen in der Zwischenwand oder in einem Fan Coil montiert werden.



Technische Daten

Versorgungsspannung:	230 VAC (207-257 V), < 10 VA
Sollwerteinstellung:	19-25°C
Genauigkeit	± 0,5°C
Tot-Zone Dz	
Tag Modus	1°K
Nacht Modus	4°K
Sicherheitsmodus	8°K
P-Band (Xp)	
Heizen	1,5°K
Kühlen	1°K
Integrationszeit	20 Minuten
Ausgänge	2 x 230 VAC, 400 mA 2 x 0-10 VDC, 10 mA 3 x Relais für Fan coil 2,5 A
Eingänge	24 VAC, 10A Transformatorausgang für externes Equipment 3 x 0-10 VDC, resistiv oder kontakt/schalffunktion 1 x Kontaktschalter zur Auswahl der Arbeitsmodi
Umgebungstemperatur	0-50°C
Umgebungsfeuchte	0-85% r. Feuchte nicht kondensierend
Anschlüsse	Klemmen, 1,5 mm ²
Gehäuse	IP20, ABS-Kunststoff
Abmessungen	200 x 120 x 53 mm

Bestellbezeichnungen

TM-C230	Regeleinheit 230 VAC
TM-H203	Einrichtungstool für TM-C230

Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 01/17, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33