

CAL Digital-Thermostate



CAL Thermostate

Die Reihe der CAL Digital-Thermostate bildet eine vollständige Familie kleinformatiger Geräte für einfache Heiz- und Kühlanwendungen, die außerdem mit Anzeigen und Timern für entsprechende Überwachung und Regelung ausgestattet sind.

Die Geräte lassen sich problemlos konfigurieren und einsetzen, sind mit einer großen, gut ablesbaren Anzeige ausgestattet und weisen eine kompakte Bauweise auf, die schnellen Einbau erlaubt.

Die EDT-Abtaumodelle sind mit vielen Funktionen für die optimale Regelung und Performance von Kühlsystemen versehen, darunter Kompressorschutz, Abtauregelung, Echtzeituhr, Kommunikation und schnelle Programmierung mit dem CAL-Key.

Digitale Thermostate

Heiz- und Kühlanwendungen

- Thermoelement- oder PT100-Eingänge
- 2 Ausgänge zur Steuerung und für Alarmer
- Format 35 x 77 mm (Ausschnitt 29 x 71 mm)



ET2011

Eingang	Thermoelemente (J, K, T, S, R) oder PT100	
Temperaturbereich	PT100	-99.9 bis 300.0°C (-99.9 bis 543.0°F)
	PT100	-200 bis 600°C (-328 bis 1112°F)
	J T/C	0 bis 600°C (32 bis 1112°F)
	K T/C	0 bis 1300°C (32 bis 2372°F)
	T T/C	0 bis 400°C (32 bis 752°F)
	S & R T/C	0 bis 1700°C (32 bis 3092°F)
Regelungstyp	Ein/Aus, PID	
Regelstrategie	Heiz- oder Kühlregelung	
Anzahl der Relaisausgänge (8A)	1	
Anzahl von SSR-Ausgängen	1	

Spannung

230 230VAC
110 110VAC
024 024VAC
SM 9-30VDC / 7-24VAC

ET2011 RT 230 P

Sensortyp

RT PT100/RTC
T Thermoelemente

Relais

(blank) 8A relais
P 16A relais

Abtau-Thermostate

- Kompressor-, Abtau- und Lüfterregelung
- Bis zu zwei NTC-Eingänge zur Haupt- und Abtautemperaturmessung
- Unterstützung von manuellen, zeitlich festgelegten sowie über die Verdampfertemperatur gesteuerten Abtaumodi
- Format 35 x 77 mm (Ausschnitt 29 x 71 mm)
- Format 35 x 77 mm (Ausschnitt 29 x 71 mm)
- Echtzeituhr (optional)
- RS485-Kommunikation (optional)



	EDT2411	EDT2412	EDT2423
Typ und Anzahl der Eingänge	NTC x 1	NTC x 1	NTC x 2
Temperaturbereich	-60 bis +150°C (-76 bis +302°F)	-60 bis +150°C (-76 bis +302°F)	-60 bis +150°C (-76 bis +302°F)
Abtaufunktion	Manuell (Taste oder DI)/ automatische Zeitschaltung	Manuell (Taste oder DI)/ automatische Zeitschaltung	Manuell (Taste oder DI)/Zeitschaltung/ Verdampfertemperatur
Anzahl der Relaisausgänge (8A)	1	2	3
Hochstromrelais (optional) - Kompressorausgang (20A)	•	•	•
Abtauausgang		•	•
Lüfterausgang			•
Abtausensoreingang			•
Flash-Speicherprogrammierung mit CAL-Schlüssel	•	•	•
Echtzeituhr (optional)	•	•	•
RS485 Modbus-Kommunikation (optional)	•	•	•

Spannungsversorgung*

- 230 230VAC
- 110 110VAC
- 12 12v AC/DC
- 24 24v AC/DC

Optionen

- (leer) ohne Option
- RTC Echtzeituhr**

EDT2411

230

R

RTC

RS

- 11 1 x NTC Sensor, 1 x Relais
- 12 1 x NTC Sensor, 2 x Relais
- 23 2 x NTC Sensor, 3 x Relais

Relais

- R 8A Ausgang
- P 20A Ausgang***

- (leer) ohne Option
- RS Modbus RTU

* 9-30VDC, 7-24VAC Sonderversion gegen Mehrpreis

** nur in Verbindung mit 8A Relais

*** nicht für EDT2423

NTC-Temperatursensoren

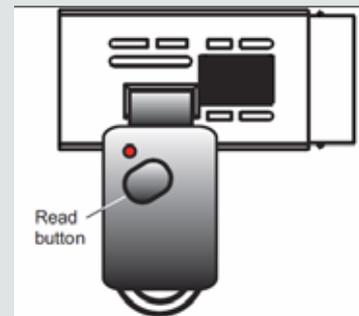
	Beschreibung
NTC-APS--1,5S	Luftsonde, maximal 150 °C, Edelstahlhülse, 1,5-m-Silikonkabel
NTC-LPS--1,5S	Flüssigkeitssonde, maximal 150 °C, Edelstahlhülse, 1,5-m-Silikonkabel
NTC-APP--1,5P	Luftsonde, maximal 80 °C, Kunststoffhülse, 1,5-m-PVC-Kabel
NTC-APT--1,5T	Luftsonde, maximal 105 °C, Thermoplasthülle, 1,5-m-Thermoplastkabel



CAL Key

Zeitsparende Programmierung von EDT-Temperaturreglern mit dem **CAL-Key**.

- Hochladen der Konfiguration auf den CAL-Key zum Kopieren von Einstellungen auf weitere Geräte
- Konfiguration mit und ohne Stromversorgung, der CAL-Key ist mit Batterie ausgestattet



Kontaktinformationen

Für weitere Informationen über die vollständige Produktreihe von WEST Control Solutions wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler vor Ort oder besuchen Sie unsere Website: www.west-cs.com

Telephone: T: +49 (0) 561 505 1307

Email: DE@West-CS.com

Webseite: www.West-CS.de



BR-CT-1-DE-1410