Beta
ELECTRONICS

TEMPERATURREGLER BETA ELECTRONICS

TEMPERATURREGLER - DIN-RAIL - ZUBEHÖR

120 -4.0 -5.8 -4.8

Beta

THE FOUR ELEMENTS COLLECTION
TEMPERATURREGLER MADE IN ITALY

"The Four Elements Collection" ist eine neue Reihe elektronischer Regler für professionelle Kühlung und Food Service Equipment.

MODERNES DESIGN
Einfaches, klares Design- geeignet für jede Oberfläche

WASSERUNDURCHLÄSSIG
Die Thermostate BETA haben eine Displaydichtung, die sie vollkommen undurchlässig macht.

GRÖSSERE ZAHLEN
Das neue Display hat größere Zahlen, die das Ablesen erleichtern.

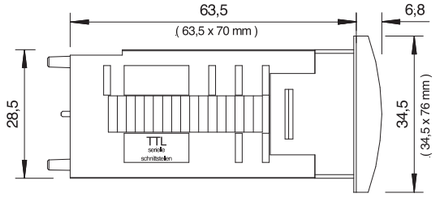
BENUTZERFREUNDLICH
Die Temperaturregler von BETA Electronics sind praktisch und leicht zu installieren.

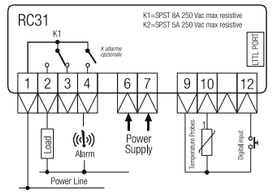
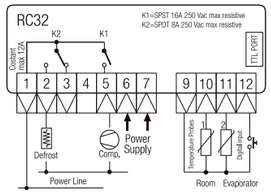
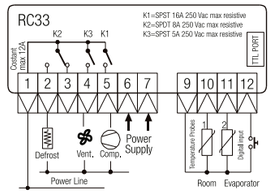
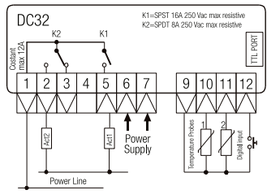
DISPLAY IN VIER FARBEN
Jedes Modell ist in vier Farben erhältlich: RED fire, BLUE ocean, WHITE artic und GREEN eco.

ERHÄLTLICH MIT EINEM, ZWEI ODER DREI RELAIS
Vier Modelle mit einem, zwei oder drei Relais und verschiedenen Netzteilen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

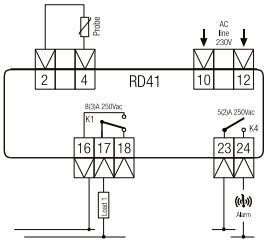
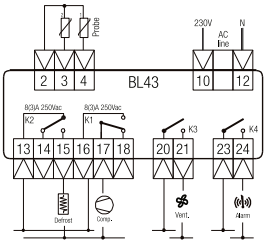
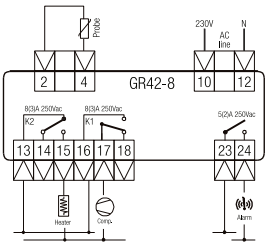
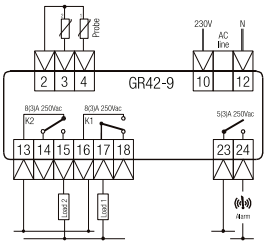
	RC31	RC32	RC33	DC32
Erwärmte Tische und Gedecke	•			•
Wasserbad	•			•
Elektroöfen (Max. 250°)	•			
Pizzazähler	•			
Gekühlte Tische und Schränke	•	•	•	•
Erwärmte und gekühlte Wagen	•			•
Flaschenkühler	•	•	•	•
Bierkühler	•	•		•
Weinkeller	•			•
Eismaschinen	•	•	•	•
Gekühlte Vitrinen	•	•	•	•
Gekühlte Fahrzeuge	•		•	•
Tragbare Kühlboxen	•	•	•	•
Medizinische Kaeltemaschinen	•		•	•
Milchlager		•		
Chiller	•		•	



MODELL	RC31	RC32	RC33	DC32
ANSCHLUSSPLAN				
BESCHREIBUNG	Temperaturregler mit einem Relais, für Kühlaggregate mit Plustemperatur oder Wärmeaggregate	Temperaturregler mit zwei Relais für “statische” Geräte mit Minustemperatur	Temperaturregler mit drei Relais für Umluftgeräte mit Minustemperatur	TTemperaturregler mit zwei Relais, konfigurierbar für den Betrieb in Neutralbereichen oder mit zwei unabhängigen Einstellungen.
ANWENDUNGEN	- Kühlung auf mittlere Temperaturen mit zeitlich bestimmten Off-Zyklus zur Entfrostung - Erwärmung auf mittlere Temperaturen	- Niedrige Temperaturen mit Entfrostung durch elektrische Widerstände oder warmes Gas - Zeitlich und temperaturmäßig kontrollierte Entfrostung	- Kühlung mit Minustemperaturen - Entfrostung mittels elektrischer Widerstände oder warmem Gas, zeitlich und temperaturmäßig kontrolliert - Parametrisierte Kontrolle der Belüftung	- Ein Bereich bei mittlerer Temperatur mit Erwärmungs- und Kühlungskontrolle - Ein Bereich bei mittlerer Temperatur mit zwei Interventionspunkten, zur Kühlung oder Erwärmung - Zwei unabhängige Bereiche bei mittlerer Temperatur, zur Kühlung oder Erwärmung
ANZEIGEN	Dreistellig, 7-SGM-LED, 14mm hoch. In vier Farben erhältlich:	Dreistellig, 7-SGM-LED, 14mm hoch. In vier Farben erhältlich:	Dreistellig, 7-SGM-LED, 14mm hoch. In vier Farben erhältlich:	Dreistellig, 7-SGM-LED, 14mm hoch. In vier Farben erhältlich:
ABMESSUNGEN FRONTSEITIGES PANEEL	35x76 mm	35x76 mm	35x76 mm	35x76 mm
SCHUTZWERT	IP65 für das frontseitige Paneel	IP65 für das frontseitige Paneel	IP65 für das frontseitige Paneel	IP65 für das frontseitige Paneel
MESSBEREICH	NTC-Sonde: -40°C bis +120°C PTC-Sonde: -50°C bis +150°C PT1000-Sonde: -50°C bis 350°C	NTC-Sonde: -40°C bis +120°C PTC-Sonde: -50°C bis +150°C	NTC-Sonde: -40°C bis +120°C PTC-Sonde: -50°C bis +150°C	NTC-Sonde: -40°C bis +120°C PTC-Sonde: -50°C bis +150°C
AUSGÄNGE	Ein Relais SPDT 250 VAC 8A Widerstand; oder ein Relais SPST 250 VAC 16A Widerstand; oder ein Relais SPST 2HP	Kompressor-Relais SPST 16A oder 2HP, Entfrostungsrelais SPDP 8A	Kompressor-Relais SPST 16A oder 2HP, Entfrostungsrelais SPDT 8A; Belüftungsrelais SPST 5A	Zwei Relaisausgänge SPDT 8A + SPST 16A oder zwei Relaisausgänge SPDT 8A + SPST 2HP
ANALOGE EINGÄNGE	Ein Analogeingang für NTC, PTC, PT1000-Sonde, über Parameter konfigurierbar	Zwei Analogeingänge für NTC oder PTC-Sonde, über Parameter konfigurierbar	Zwei Analogeingänge für NTC oder PTC-Sonde, über Parameter konfigurierbar	Zwei Analogeingänge für NTC oder PTC-Sonde, über Parameter konfigurierbar
DIGITALE EINGÄNGE	Ein digitaler Eingang (Außenkontakt)	Ein digitaler Eingang (Außenkontakt)	Ein digitaler Eingang (Außenkontakt)	Ein digitaler Eingang (Außenkontakt)
SERIELLE ANSCHLÜSSE	Einer mit Modbus-Protokoll TTL- Levels	Einer mit Modbus-Protokoll TTL- Levels	Einer mit Modbus-Protokoll TTL- Levels	Einer mit Modbus-Protokoll TTL- Levels
AUFLÖSUNG	0,1°C (0,1°F)	0,1°C (0,1°F)	0,1°C (0,1°F)	0,1°C (0,1°F)
VERSORGUNG	230 VAC 50/60 Hz; 115 VAC 50/60 Hz; 9-24 VAC/DC	230 VAC 50/60 Hz; 115 VAC 50/60 Hz; 9-24 VAC/DC	230 VAC 50/60 Hz; 115 VAC 50/60 Hz; 9-24 VAC/DC	230 VAC 50/60 Hz; 115 VAC 50/60 Hz; 9-24 VAC/DC

DIN-RAIL

Eine komplette Linie elektronischer Steuerungen für elektrische Schalt- und Steuertafeln.
Sie sind für den Einsatz im Bereich der Kältetechnik, auch bei belüfteten Geräteeinheiten, sowie im Bereich der Beheizung oder der Beibehaltung neutraler Bereiche, bestimmt.

MODELL	RD41	BL43	GR42-8	GR42-9
ANSCHLUSSPLAN				
BESCHREIBUNG	Digitales Schalttafel-Thermostat zur Steuerung der Kühlung für Plustemperaturen, oder der Beheizung	Elektrischer Schalttafel-Regler zur Steuerung belüfteter Kühlaggregate mit Temperaturen unterhalb des Gefrierpunktes	Elektronischer Regler für den Neutralbereich, zur separaten Aktivierung eines Kühlungs- und eines Beheizungsgerätes	Elektronischer Regler mit zwei, voneinander unabhängigen, Ausgängen, zur Kühlung oder Beheizung auf zwei Temperaturebenen. Modelle mit einer oder zwei PTC-Sonden
ANZEIGEN	Dreistelliges LED, Höhe 12,5 mm, hohe Intensität. Displayfarbe:	Dreistelliges LED, Höhe 12,5 mm, hohe Intensität. Displayfarbe:	Dreistelliges LED, Höhe 12,5 mm, hohe Intensität. Displayfarbe:	Dreistelliges LED, Höhe 12,5 mm, hohe Intensität. Displayfarbe:
SCHUTZART	IP65 für das Frontpaneel	IP65 für das Frontpaneel	IP65 für das Frontpaneel	IP65 für das Frontpaneel
MESSBEREICH	-55°C bis+150°C oder -55°C bis +270°C	-55°C bis +55°C	-55°C bis +150°C	-55°C bis +150°C
ANALOGE EINGÄNGE	1 PTC-Sonde	2 PTC-Sonden	1 PTC-Sonde	Ein oder zwei PTC-Sonden
AUFLÖSUNG	0,1°C	1°C	0,1°C	0,1°C
STROMVERSORGUNG	230 VAC ± 10% erhältlich 9 bis 24 VAC/DC und 115 VAC	230 VAC ± 10% erhältlich 9 bis 24 VAC/DC und 115 VAC	230 VAC ± 10% erhältlich 9 bis 24 VAC/DC und 115 VAC	230 VAC ± 10% erhältlich 9 bis 24 VAC/DC und 115 VAC

ZUBEHÖR FÜR DIE TEMPERATURREGLER

BETA Electronics bietet für seine Temperaturregler ein großes Sortiment von Zubehörteilen an, welche mit den meisten auf dem Markt zu findenden Thermostaten kompatibel sind.

- PTC-, NTC- sowie benutzerdefinierte Sonden
- Sonden vom Typ PT100 und PTC300
- Thermoelemente J und K
- Transformatoren unterschiedlicher Spannung
- Feuchtigkeits- und Druck-Umwandler
- Schalter ON/OFF

BETA ELECTRONICS, Eine Marke der **ATEX INDUSTRIES SRL**
Via Forgaria 7 - Z.I. Ponterosso 33078 San Vito al Tagliamento (PN) - Italy
Ph. +39 0434 85183 Fax +39 0434 85338 beta@betaelectronics.it - www.betaelectronics.it