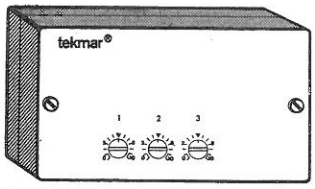
Elektronischer Temperaturregler

tekmar
Angewandte Elektronik GmbH und Co. KG

Langjährige Erfahrung, modernste Technik und ein hohes Qualitätsniveau kennzeichnen dieses ausgereifte Regelgeräteprogramm.

Dieses Gerät zeichnet sich aus durch: Universelle Einsatzmöglichkeit, konsequentes Baukastenprinzip, Installations- und Kundendienstfreundlichkeit, lange Lebensdauer und Betriebssicherheit, Bedienungsfreiheit, Wartungsfreiheit, individuelle Einstellmöglichkeit, hochwertige Elektronik.

Dieses Gerät ist geeignet für: Außentemperaturabhängige Leistungsaufteilung von Durchlauferhitzern, Blockspeichern, Warmwasserspeichern und Direktheizungen; temperaturabhängige Leistungsschaltung von Schwimmbadheizungen (bei geänderten Temperaturbereichen); zeit- und temperaturabhängige Aufheizung von Schwimmbädern (in Verbindung mit unserem Gerät 1009, s. A 22).



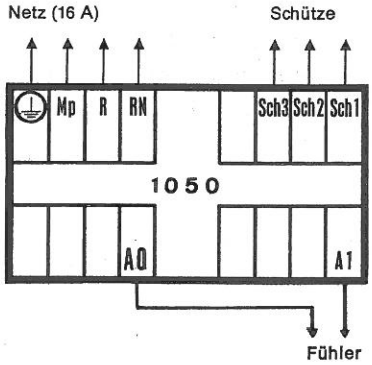
Typ 1050

Typ 3002

Typ 3013

Beschreibung	Typ u. Best.-Nr.
tekmar®-Temperaturregler Etwa 0,75 kg; Maßbild 1 + 2; Sockel ME 30. Hellgraues Kunststoffgehäuse; vergoldete Kontakte; für Einbau in Verteilungen geeignet; eingebaute Schnellbefestigung für Tragschienen nach DIN 46277. Netzanschluß: 220 V ± 10 %, 50 Hz; Eigenverbrauch: 5 VA; zul. Umgebungstemperatur: 0 bis + 50° C; Isolationsprüfung: 2500 V ~; Ausgangskontakte (RN/Sch 1—3): 6 A ohmisch bei 220 V ~; mittlere Ansprechbreite: 1° C.	**1050**
tekmar®-Fühler	
Witterungs- bzw. Restwärmefühler Eingegossenes Anschlußkabel: 6 m lang; Gewicht: ca. 0,30 kg; Maßbild: 4 + 6; zul. Umgebungstemperatur: Fühler 120° C, Kabel 85° C.	**3002**
Anlegefühler (Vorlauf) bzw. Witterungsfühler Eingegossenes Anschlußkabel: 6 m lang; Gewicht: ca. 0,40 kg; Maßbild: 11+12; zul. Umgebungstemperatur: Fühler 120° C, Kabel 85° C.	**3011**
Witterungs- bzw. Restwärmefühler Eingegossenes Anschlußkabel: 6 m lang; Gewicht: ca. 0,30 kg; Maßbild: 8; zul. Umgebungstemperatur: Fühler 120° C, Kabel 85° C. Einschraub-Temperaturfühler auf Anfrage.	**3013**

Anschlußschema



⏚ ; Mp; R: Netz (Sicherung 16 A). RN: Phase R, R + RN müssen phasengleich sein. Sch 1–3: Schützspulen (220 V ~). A0; A1: Fühler, Leitungslängen dürfen mehrere 100 m betragen.

Einstellung

Regelkreis 1: Knopfstellung = ▼, Schaltpunkt bei ca. 20° C
Regelkreis 2: Knopfstellung = ▼, Schaltpunkt bei ca. 10° C
Regelkreis 3: Knopfstellung = ▼, Schaltpunkt bei ca. 0° C
Verstellmöglichkeit am Reglerknopf jeweils etwa ± 4° C
Gegen Aufpreis wird der Regler auch für andere Temperaturbereiche geliefert.

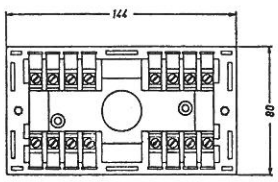
Funktion

Fühlertemperatur ca.	20° C	10° C	0° C
Regelkreis	1	2	3
Ausgangsspannung an den Klemmen	Sch 1	Sch 2	Sch 3

Bei Unterschreitung von 0° C steht an den Ausgangsklemmen Sch 1, Sch 2, Sch 3 Spannung an.

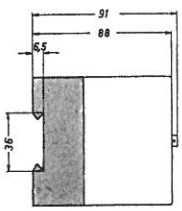
Maßbilder in mm

1



Sockel

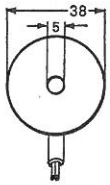
2



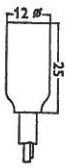
Sockel u. Steckeinsatz

4

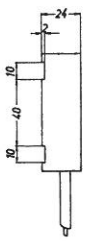
6



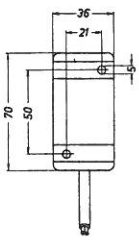
8



11



12



Bisher erschienene Preislisten werden hiermit ungültig. Änderungen vorbehalten. Preisstellung: ausschließlich Montage, Fracht und Verpackung. Bei einem Rechnungswert unter DM 50,00 können wir keinen Rabatt gewähren. Verkaufs- und Lieferbedingungen: Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie. Garantieanspruch erlischt beim Öffnen des Steckeinsatzes. Zahlungsbedingungen: 14 Tage netto Kasse.