



Zulassung

EG-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 02 ATEX 0077.
Zugelassen für alle gefährdeten Bereiche II 2G und II 3D in den EU-Ländern. GOST-Zulassungen auf Anfrage.

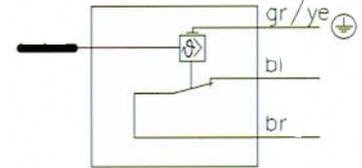
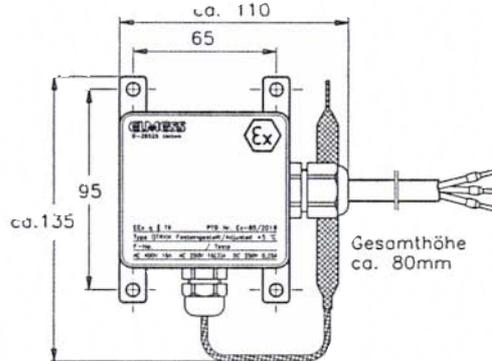
Approval

EC-Type Examination Certificate ZELM 02 ATEX 0077.
Approved for all hazardous areas II 2G and II 3D in EC countries. GOST certificates available on request.

Typ QTRKK



TYP QTRKK



Anwendung

Raumthermostat für Wandmontage zur einfachen Überwachung der Raumtemperatur (z. B. Frostschutz) in explosionsgefährdeten Bereichen.

Application

Room thermostat for wall mounting for simple controlling of room temperatures (i. e. antifreezing) in hazardous areas.

Aufbau

In einem schlagfesten Polyestergehäuse ist ein Temperaturregler mit fest eingestelltem Temperaturwert eingebaut und mit reinem Mineralstoff gefüllt. Der Fühler sowie die 2 m lange Anschlußleitung sind durch nicht zu öffnende Verschraubungen geführt. Zwei Befestigungsbügel sind bereits werksseitig mit dem Gehäuse verschraubt. Als fest eingestellte Temperaturwerte stehen +5, +10 und +15°C zur Auswahl (muß bei Bestellung angegeben werden).

Design

In a casing made of impact resistant polyester a fixed set temperature regulator is mounted and embedded in pure mineral material. The sensor as well as the connecting cable are lead through screw couplings which cannot be opened. Two fastening clamps are already mounted at the casing at works. Fix settings of +5, +10 and +15°C available (must be stated on order).

Errichtung

Der Temperaturregler wird mit den beiden Befestigungsbügeln an der Wand oder an geeigneten Stellen von Anlagengerüsten montiert. Die 2 m lange Anschlußleitung kann über eine Verteilerdose oder eine zweite Kabeinführung am Heizgerät angeschlossen werden. Die zulässige Umgebungstemperatur nach EN 50014 beträgt -25...+40°C. Ausführung für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +70°C auf Anfrage.

Installation

The room thermostat is to be mounted with the two fastening clamps at the wall or a suitable place of plants supports, machine parts or similar. The 2 m long connecting cable may be connected to the heating installation either via a junction box or a second cable gland at the heater. The admissible ambient temperature according to EN 50014 is -25...+40°C. Design for ambient temperatures -40°C...+70°C on request.

Schutzarten

Zündschutzart „Sandkapselung“ EEx q II T6 entsprechend EN 50014, EN 50017.
Schutzart mind. IP 54 entspr. EN 60529-1.
Schutzklasse I entspr. DIN EN 61140.

Types of Protection

Ignition Type "Powder Filling" EEx q II T6 according to EN 50014, EN 50017.
Protection type at least IP 54 according to EN 60529-1.
Protection class I according to EN 61140.

Elektrischer Anschluß

400 V ~ 16 A bzw. 250 V - 0,25 A.
2 m Anschlußleitung H07 RN-F 3x1,5mm².

Electrical Connection

400 V ~ 16 A resp. 250 V - 0,24 A.
2 m connecting cable H07 RN-F 3x1,5mm².

Wartung

Besondere Wartung des Gerätes ist nicht erforderlich. Reparaturen am Thermostat sind nicht zulässig, da das Gehäuse nur über Zerstörung zu öffnen ist und damit die Zündschutzart aufgehoben wird.

Maintenance

Particular maintenance of the device is not necessary. Repairs of the Thermostat are not permissible as the casing can only be opened by destroying it and consequently the type of protection will be terminated.