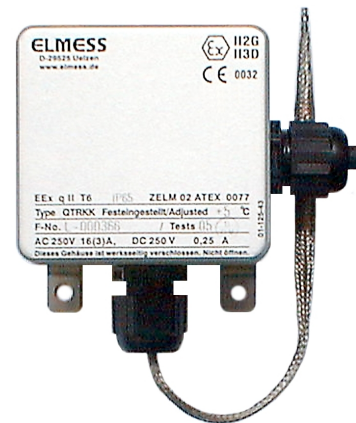




## Temperaturregler TR5 Thermostat TR5

**Ex-Kennzeichnung / Ex Marking:** II 2G EEx q II T6  
ZELM 02 ATEX 0077

**Schutzart / Protection:** IP 54



### Anwendung

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

### Aufbau

In einem aus schlagfestem Polyester gefertigten Gehäuse ist ein Temperaturregler mit fest eingestelltem Temperaturwert eingebaut und in reinem Mineralstoff eingebettet. Die Kapillare sowie die elektrische Anschlussleitung sind durch nicht zu öffnende Verschraubungen geführt. Zwei Befestigungsbügel sind mit dem Gehäuse verschraubt.

Als fest eingestellte Temperaturwerte stehen +5, +10 und +15°C zur Auswahl.

### Errichtung

Der Temperaturregler mit den beiden Befestigungsbügeln an der Wand oder an geeigneten Stellen von Anlagenteilen montiert. Die 2 m lange Anschlussleitung kann über einen Verteilerkasten oder eine zweite Kabelverschraubung am Heizgerät angeschlossen werden. Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt -20...+60°C.

### Elektrischer Anschluss

400 V AC 1Ph 16 A bzw. 250V DC 0,25A  
2 m Anschlussleitung H07 RN-F 3x1,5mm<sup>2</sup>

### Wartung

Besondere Wartung des Gerätes ist nicht erforderlich. Überprüfung auf Funktionsfähigkeit entsprechend EN 60079-17. Reparaturen am Thermostat sind nicht zulässig, da das Schaltgehäuse nur über Zerstörung zu öffnen ist und damit die Zündschutzart aufgehoben wird.

Technische Änderungen vorbehalten

08/2010

### Application

Room thermostat for wall mounting for simple control of room temperatures (frost protection) in hazardous areas.

### Design

In a casing made of impact resistant polyester a temperature regulator with fixed temperature setting is installed and embedded in pure mineral material. The capillary as well as the electric wires are lead through screw couplings which cannot be opened. Two fastening brackets are mounted at the casing.

Fix settings +5, +10 or +15°C available.

### Installation

The temperature regulator is mounted by two brackets on the wall or on a suitable position on plant support, machine parts or similar. The 2m long connecting cable may be connected to a junction box or directly to a second cable gland of the heater. The admissible ambient temperature is -20...+60°C.

### Electrical Connection

400 V AC 1Ph 16 A resp. 250V DC 0,25A  
2 m connecting cable H07 RN-F 3x1,5mm<sup>2</sup>

### Maintenance

Special maintenance of the device is not necessary. Function testing according to EN 60079-17. 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.

Subject to technical modifications