Montage- und Bedienungsanleitung
Regler für Dachrinnenbeheizung Typ SFET



Achtung!
Das Gerät darf nur durch einen Elektro-Fachmann gemäß dem Schaltbild im Gehäusedeckel installiert bzw. eingesetzt werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.
Die Möglichkeiten der Anwendung und Dimensionierung insbesondere die technischen Daten ergeben sich aus unseren Prospektangaben.
Dieser unabhängig montierbare Raumtemperaturregler dient zur Regelung der Temperatur in trockenen und feuchten Räumen mit üblicher Umgebung. Außerdem ist er gemäß VDE 0875 bzw. EN 55014 funkentstört und arbeitet nach der Wirkungsweise 1C.

1. Verwendungszweck

Dieses Gerät wird zur kostensparenden Regelung der Dachrinnenbeheizung verwendet. Der kritische Temperaturbereich wird durch zwei Regler erfasst, so dass die Heizung nur dann in Betrieb ist, wenn tatsächlich die Gefahr gefrierender Nässe besteht.

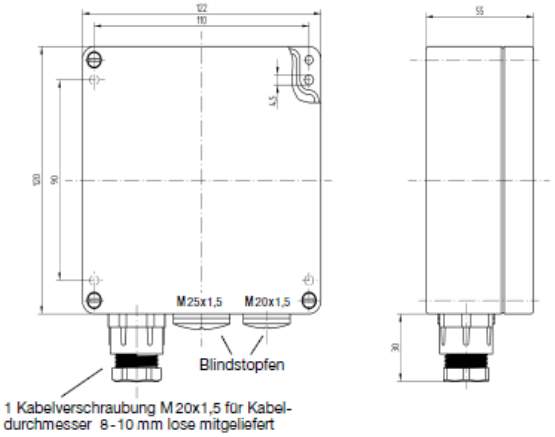
Funktionsbeispiel

Einstellung des Reglers mit „Temp (+)“: +5 °C (darüber Tauwetter). Bei Absinken der Temperatur auf +4 °C schaltet sich die Heizung ein.
Einstellung des Reglers mit „Temp (-)“: -5 °C. Bei Absinken der Temperatur unter -5 °C schaltet sich die Heizung aus. Steigt die Temperatur auf -4 °C an, schaltet sich die Heizung wieder ein.
Geheizt wird also nur im kritischen Bereich von -5 °C bis + 5 °C.

2. Montage

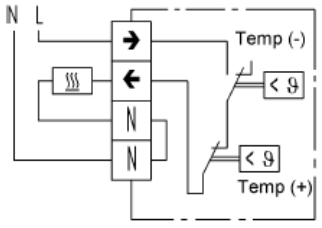
Das Gerät muss an einer Außenwand montiert werden, am besten ist die Nordseite des Gebäudes. Ist das nicht möglich, muss als Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung ein Abschirmblech montiert werden.

Maßzeichnung



3. Anschlussschaltbild

Bitte unbedingt die technischen Daten auf Schaltbild im Deckel des Gerätes beachten.



AC 250 V 16 (4) A

4. Technische Daten

Bestellbezeichnung	SFET
Temperaturbereich	-20 bis 35 °C
Betriebsspannung	AC 230 V
Schaltstrom bei AC 250 V	16 (4) A
Schaltleistung (kW)	3,6
Kontakt (Sprungkontakt)	1 Öffner/1 Schließer
Zul. Umgebt. Temperatur (°C)	-25°…T 50
Schalttemperaturdifferenz	Ca. 1-3 K
Temperatureinstellung	Unter dem Gehäusedeckel
Schutzart Gehäuse nach DIN 40 050	IP 65
Zulässige relative Raumfeuchte	max. 95%, nicht kondensierend, wird durch entsprechenden Einbau bzw. Montage (nach VDE 0100) erfüllt.
	wird durch entsprechenden Einbau bzw. Montage (nach VDE 0100) erfüllt.

Wichtiger Hinweis:

Sämtliche Angaben in diesem Technischen Datenblatt entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen lediglich über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen somit keinesfalls eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar.
Der Verwender hat daher grundsätzlich vor der Verwendung selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Produkt für den beabsichtigten Einsatzzweck geeignet ist. Für die Qualität unserer Produkte leisten wir nach Maßgabe unserer jeweiligen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Gewähr.
Konstruktionsänderungen aus Gründen der Qualitätsverbesserung, einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder Fertigungsgründen müssen wir uns vorbehalten.

3M Deutschland GmbH
Elektro- & Telekommunikations-Produkte
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel: ++ 49 (0) 2131/14-5999
Fax: ++ 49 (0) 2131/14-5998
Email: 3Melektro.de@mmm.com
Internet: www.3M-elektro.de

01.2009/Index A