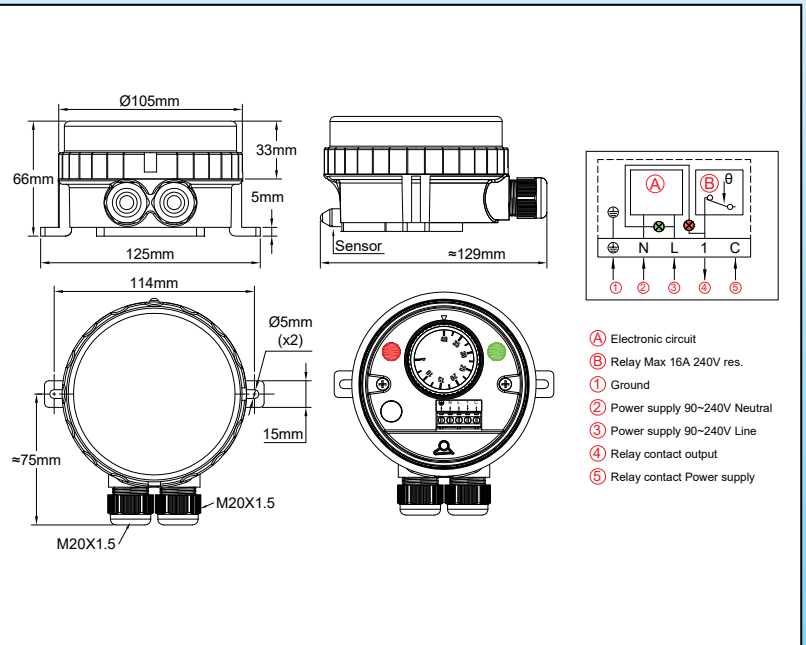




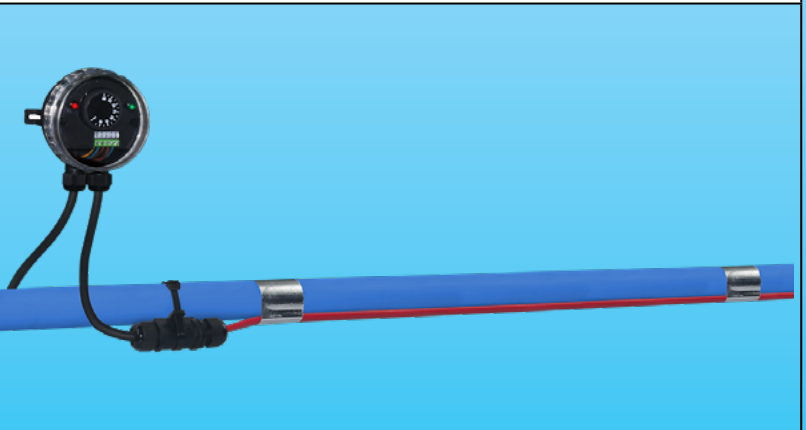
Elektronik-Raumthermostate für Begleitheizung

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Gehäuse	Typ	Verfahren	Kontakt	Messung	Bereich °C	Typ
IP66, IK10	Regelung	Mechanisch	SPNC	Umgebung		YF62NC
Material						
PA66 & PC						



Beispiel für die Montage an zwei Begleitheizungskabeln, in Kombination mit Y29 Anschlusskasten



Montagebeispiel an einem Begleitheizungskabel, mit Y24-Anschlussdose, für PVC-Rohr-Frostschutz

Anwendungen

- Geräte, die einen sehr starken Widerstand gegen das Eindringen von Wasser erfordern. Der transparente Deckel ermöglicht die Sicht auf den Sollwert und die 2 Kontrollleuchten.
- Außen-Frostschutz-Temperaturregelung von Heizungen und Begleitheizungskabeln.
- Wandmontage für die Innen- oder Außentemperaturregelung von Kühlräumen.
- Temperaturregelung von Industrie- oder Geschäftsräumen.
- Temperaturregelung von Gewächshäusern und Viehställen.
- **Sehr kleines Differential**

Technische Merkmale

Gehäuse: Schutzart IP 66 nach EN 60529 (wasserdicht gegen Spritzwasser unter Hochdruck und Seespritzer, absolut staubdicht). Körper aus schwarzem PA66, glasfaserverstärkt. Der transparente Polycarbonatdeckel kann von Hand



Elektronik-Raumthermostate für Begleitheizung

abgeschraubt werden. Es ist aber auch möglich, einen Hakenschlüssel zu verwenden.

Mechanische Schlagfestigkeit: IK10. Hohe UV-Beständigkeit.

Sollwert-Einstellung: Mit bedrucktem °C-Knopf. Alle Typen verfügen über ein einstellbares Drehbegrenzungs-system im Inneren des Knopfes, das eine Verringerung der Einstellspanne für den Sollwert ermöglicht. Bedruckte °F-Knopf sind als Option erhältlich.

Verfahren: Elektronik-Thermostat mit Mikroprozessor.

Fühlerelement: NTC-Sensor, montiert auf der Oberseite des Kunststoffgehäuses.

Kontrollleuchten: Eine Kontrollleuchte zeigt die Ausgangsposition des Thermostat-Kontakts an. Die andere zeigt den Eingang der Stromversorgung an. Für diese Kontrollleuchten ist eine Phasen- und Netzstromversorgung von 230V obligatorisch.

Sollwert-Einstellbereich: -35-35°C (-30+95°F), 0-10°C (32-50°F), 4-40°C (40-105°F).

Differential: Das Differential ist auf den Mindestwert voreingestellt, kann aber mit einem Potentiometer unter dem Einstellknopf für den Sollwert erhöht werden.

Kabeleingang und -ausgang: Zwei M20-Kabelverschraubungen, integriert, schwarz PA66.

Elektrische Anschlüsse: Innen, auf Schraubklemmen-Anschlussblock. Es ist möglich, 2 Drähte 1,5mm² an jeder Klemme anzuschließen.

Erdung: Interne Schraubklemme.

Montage: Wandmontage, durch 2 Beine mit Löchern für Schrauben Ø 4 bis 5mm, Abstand 114mm.

Kennzeichnung: Kennzeichnungsschild auf der Rückseite.

Kontakt: SPST. 16A (2.6), 250VAC. Öffnet bei Temperaturanstieg.

Elektrische Lebensdauer: >100.000 Zyklen.

Min. Lagertemperatur: -35°C (-30°F).

Max. Umgebungstemperatur: 60°C (140°F).

Optionen: Modelle mit abgesetztem Temperatursensor

Für weitere technische Informationen siehe das technische Datenblatt des Thermostats 2PE2N6 im Katalog Nr. 1.

Hauptreferenzen für Begleitheizung

Referenzen mit Kontakt-Öffnen bei Temperaturanstieg	Temperatur-Einstellbereich °C (°F)*	Min. Differential°C (°F)
YF62NC350350000J	-35+35°C (-30+95°F)	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
YF62NC000100000J	0+10°C (32-50°F)	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
YF62NC040400000J	+4+40°C (40-105°F)	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)

* °F-Aufdruck: letztes Zeichen (J) durch K ersetzen.

Knopf-Aufdrucke

°C-Aufdruck			°F-Aufdruck		
-35+35°C	0-10°C	4-40°C	-30+95°F	32-50°F	40+105°F

Modell mit Fernsensor

(Technisches Datenblatt erhältlich im Katalog Nr. 2, zweite Auflage)



Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.