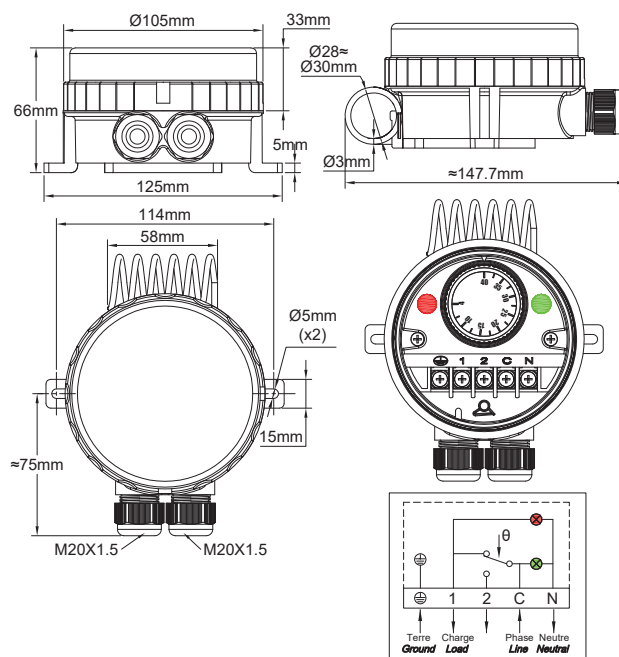


Raumthermostate mit Zopffühler für Begleitheizung

Gehäuse	Typ	Verfahren	Kontakt	Messung	Bereich °C	Typ
IP66 IK10	Regelung	Mechanisch	SPDT	Umgebung	+40°C +4°C	YF7GNC
Material						
PA66 & PC						



Beispiel für die Montage an 3 oder mehr Begleitheizungskabeln, in Kombination mit Y25 Anschlusskästen



Beispiel für die Montage an 2 Begleitheizungskabeln, mit einem Y29 Anschlusskasten, für Metallrohr-Frostschutz

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



Raumthermostate mit Zopffühler für Begleitheizung

Anwendungen

- Geräte, die einen sehr starken Widerstand gegen das Eindringen von Wasser erfordern. Die transparente Abdeckung ermöglicht die Sicht auf den Sollwert und die 2 Kontrollleuchten. Die Mechanische Temperaturmessung ist sehr robust und unempfindlich gegen Spannungsschwankungen.
- Außen-Frostschutz-Temperaturregelung von Heizungen und Begleitheizungskabeln.
- Wandmontage zur Innen- oder Außentemperaturregelung von Kühlräumen.
- Temperaturregelung von Industrie- oder Geschäftsräumen.
- Temperaturregelung von Gewächshäusern und Viehställen.

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 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 Drehbegrenzungssystem im Inneren des Knopfes, das eine Verringerung der Einstellspanne des Sollwertes ermöglicht. Bedruckte °F-Knöpfe sind als Option erhältlich.

Funktion: Temperaturregelung. Ein-Aus-Funktion

Fühlerelement: Flüssigkeitsgefüllter Zopffühler aus Edelstahl, montiert auf der Oberseite des Kunststoffgehäuses.

Kontrollleuchten: Eine Kontrollleuchte zeigt die Ausgangsposition des Thermostat-Kontakts an. Die andere zeigt den Eingang der Stromversorgung an. Phase und Nullleiter sind für diese Kontrollleuchten obligatorisch.

Sollwert-Einstellbereich: 4-40°C (40-105°F)

Kabeleingang und -ausgang: Zwei M20-Kabelverschraubungen, integriertes schwarzes 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, 114mm Abstand

Kennzeichnung: Kennzeichnungsschild auf der Rückseite.

Kontakt: SPDT

Elektrische Belastbarkeit, ohmsche Lasten:

16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 Zyklen,

Min. Lagertemperatur: -35°C (-30°F)

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

Optionen: Modelle mit abgesetztem Temperatursensor

Weitere technische Informationen über den in diesem Gehäuse verwendeten Thermostat-Mechanismus finden Sie im technischen Datenblatt des Thermostats 8G im Katalog Nr.1.

Hauptreferenzen für die Begleitheizung

Temperatur-Einstellbereich °C (°F)	Referenz	Differential °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	YF7GNC04040023ZJ	4±2°C(7.2±3.6°F)

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

Knopf-Aufdrucke		Modell mit Kolben und Kapillare für Fernmessung (Technisches Datenblatt erhältlich im Katalog Nr. 2, zweite Auflage) YF9GNC
°F-Aufdruck	°C-Aufdruck	
40-105°F	4-40°C	

Stand: 27.06.2025

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