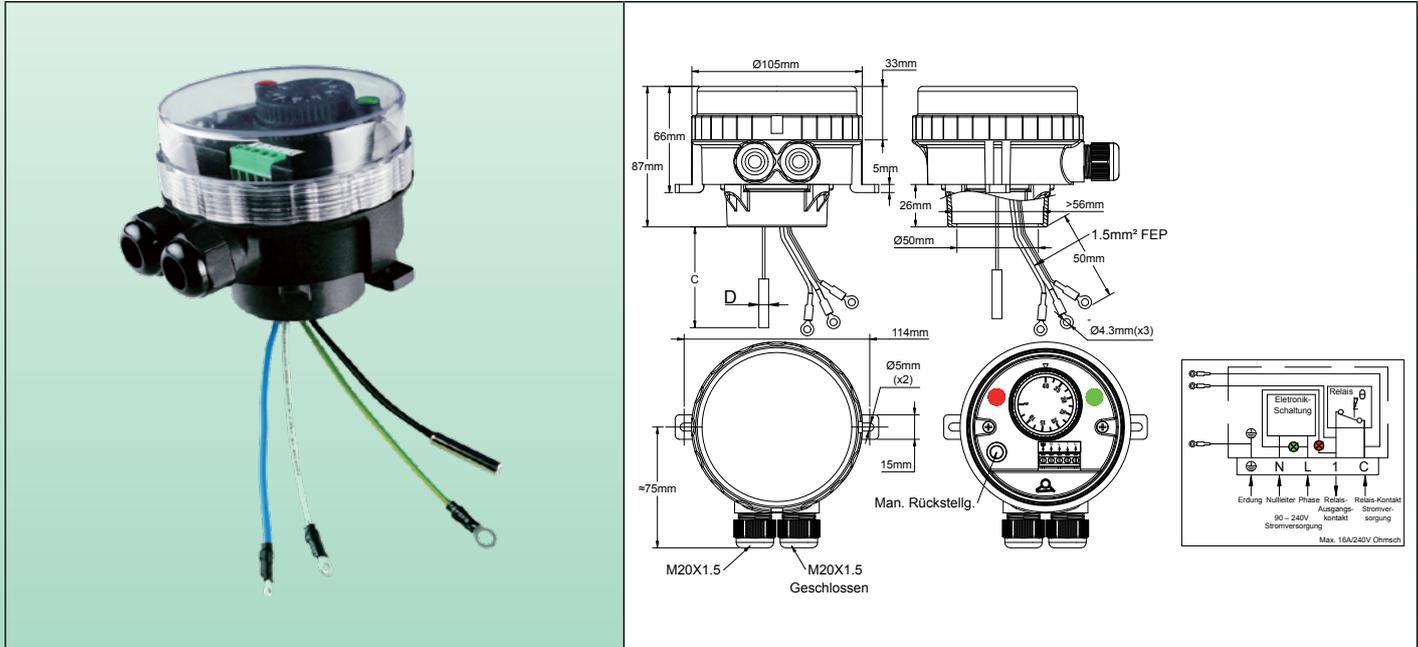




Einstellbarer elektronischer Begrenzer mit manueller Rückstellung für Tauchheizer

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	Modelle
IP66, IK10	Manuelle Rückstellung	Elektronisch	SPNC	Tauchheizer	+110°C +4°C	YF83NC
Material						
PA66 & PC						



Anwendungen:

- Geräte, die einen sehr starken Widerstand gegen das Eindringen von Wasser erfordern. Die transparente Abdeckung ermöglicht den Blick auf den Sollwert und die 2 Kontrollleuchten.

Vollständig verdrahtete elektronische Temperaturregelungs-Unterbaugruppe zur direkten Montage auf Tauchheizelementen, 1 1/2 oder M45x2 mit Doppelgewinde oder Drehring.

Anwendungen in Hochtemperatur-Sicherheitsbereichen in üblichen industriellen Anwendungen und Umgebungen, für nicht-gefährdete Bereiche.

Gehäuse: Schutzart IP66 nach EN 60529 (wasserdicht gegen Spritzwasser unter hohem Druck und Seespritzer, völlig staubdicht). Gehäuse aus schwarzem PA66, glasfaserverstärkt. Die transparente Polycarbonatabdeckung kann von Hand abgeschraubt werden. Es ist aber auch möglich, einen Hakenschlüssel zu verwenden. An der Unterseite des Gehäuses ist ein abnehmbarer Adapter angeschraubt. Er passt auf die üblichen Tauchheizer-Armaturen. Mechanische Schlagfestigkeit: IK10. Hohe UV-Beständigkeit.

Sollwert-Einstellung: Mit bedrucktem °C-Knopf. Alle Modelle haben ein einstellbares Drehbegrenzungssystem im Inneren des Knopfes, das eine Verringerung der Sollwert-Einstellspanne ermöglicht. Bedruckte °F-Knöpfe sind als Option erhältlich.

Verfahren: Elektronischer Mikroprozessor-Thermostat, manuelle Rückstellung, Hochtemperatur-Begrenzer

Sollwert-Einstellbereiche: 4-40°C (40-105°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (85-230°F).

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

Fühlerelement: Der 5 x 30mm große NTC-Sensor (10 kOhm bei 25 °C) wird an der Unterseite des Gehäuses herausgeführt und passt in die Tauchheizertasche.

Kontrollleuchten: Eine Kontrollleuchte zeigt die Ausgangsposition des Thermostat-Kontakts an. Die andere zeigt den Eingang der Stromversorgung an. Phase und Nullleiter der 230V-Stromversorgung sind für diese Kontrollleuchten obligatorisch.

Kabeleingang und -ausgang: 2 M20-Kabelverschraubungen eingebaut, schwarzes PA66. Eine davon ist geschlossen.

Elektrische Anschlüsse: Innen, auf Schraubklemmen-Anschlussblock.

Erdung: Innenliegende Schraubklemme und 1,5mm² FEP-isolierter Draht mit Rundlochklammern für den Tauchheizer.

Montage: Durch das Tauchheizergewinde oder durch 2 Beine mit Bohrungen für Schrauben Ø 4-5mm, Abstand 114mm.

Kennzeichnung: Kennzeichnungsschild auf der Rückseite.

Kontakt: SPNC. 16A (2,6), 250V AC. Kontakt-Öffnen bei Temperaturanstieg.

Elektrische Lebensdauer: >100.000 Zyklen.

Min. Lagertemperatur: -35°C (-30°F)

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

Weitere technische Informationen siehe das technische Datenblatt des Thermostats 2PE2N6.



Einstellbarer elektronischer Begrenzer mit manueller Rückstellung für Tauchheizer

Hauptreferenzen

Temperatur-Einstellbereiche °C (°F)	Referenzen mit SPNC, Kontakt-Öffnen bei Temperaturanstieg	NTC-Sensor Kabellänge (C, mm)	Min. Differential °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040118UJ	110	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040178UJ	170	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040238UJ	230	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040308UJ	300	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040458UJ	450	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
4-40°C (40-105°F)	YF83NC04040608UJ	600	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090118UJ	110	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090178UJ	170	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090238UJ	230	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090308UJ	300	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090458UJ	450	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-90°C (85-195°F)	YF83NC30090608UJ	600	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110118UJ	110	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110178UJ	170	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110238UJ	230	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110308UJ	300	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110458UJ	450	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)
30-110°C (85-230°F)	YF83NC30110608UJ	600	0,5~0,8°C (0,9~1,4°F)

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

Knopfdrucke

°C-Aufdruck		
4-40°C	30-90°C	30-110°C
°F-Aufdruck		
40-105°F	85-195°F	85-230°F

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