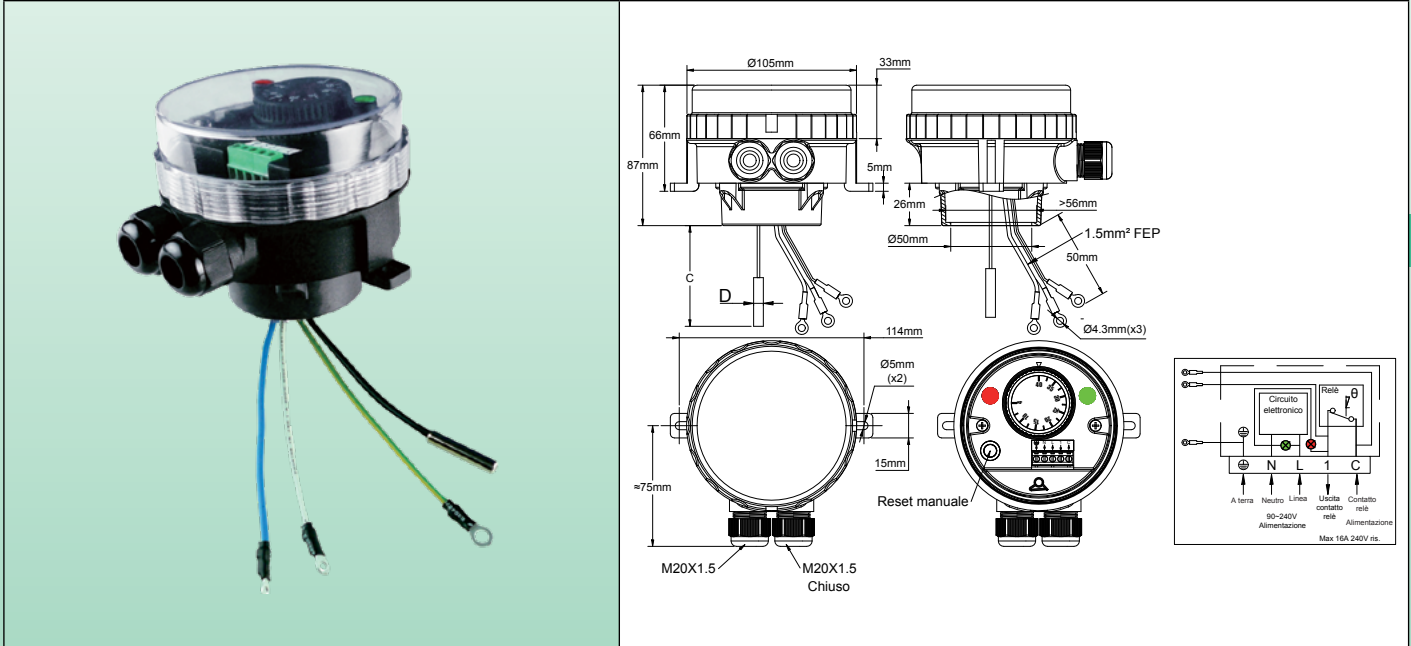




# Limitatori elettronici regolabili a reset manuale per riscaldatori a immersione

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.

Alloggiamento	Tipo	Funzionamento	Contatto	Misurazione	Intervalli °C	Modello
IP66, IK10	Reset manuale	Elettronico	SPNC	Riscaldatore a immersione	+110°C +4°C	<b>YF83NC</b>
<b>Materiale</b>						
PA66 & PC						



## Applicazioni:

**- Apparecchiature che richiedono una forte resistenza all'ingresso dell'acqua. Il coperchio trasparente permette di visualizzare il set-point e le 2 luci pilota.**

Sottogruppo elettronico di controllo della temperatura completamente cablato per il montaggio diretto su elementi riscaldanti a immersione, 1"1/2 o M45x2 con doppia filettatura o anello di rotazione.

Applicazioni in **sicurezza ad alta temperatura** in applicazioni e ambienti industriali usuali, aree non pericolose.

**Alloggiamento:** Grado di protezione IP 66 secondo EN 60529 (impermeabile agli spruzzi d'acqua ad alta pressione e agli spruzzi del mare, totalmente a tenuta di polvere). Corpo in PA66 nero, rinforzato con fibra di vetro. Il coperchio in policarbonato trasparente può essere svitato manualmente, ma è anche possibile utilizzare una chiave a gancio. Un adattatore rimovibile è avvitato sul fondo dell'alloggiamento. Si adatta ai normali raccordi per riscaldatori a immersione. Resistenza agli urti meccanici: IK10. Elevata resistenza ai raggi UV.

**Regolazione del set-point:** Tramite manopola stampata in °C. Tutti i tipi sono dotati di un sistema di limite di rotazione regolabile situato all'interno della manopola che consente di ridurre l'intervallo di regolazione del set-point. Manopole stampate in °F disponibili come opzione.

**Funzionamento:** Termostato elettronico a microprocessore, limitatore di alta temperatura a ripristino manuale.

**Intervalli di regolazione del set-point:** 4-40°C (40-105°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (85-230°F).

**Differenziale:** Il differenziale a ripristino manuale è preimpostato al valore minimo, ma può essere aumentato con un potenziometro situato sotto la manopola di regolazione del set-point.

**Elemento sensibile:** Il sensore NTC 5 x 30 mm (10KOhms @25°C) esce dal fondo dell'alloggiamento per essere inserito nella tasca del riscaldatore a immersione.

**Luci pilota:** Una luce pilota visualizza la posizione di uscita del contatto del termostato. L'altra visualizza l'ingresso dell'alimentazione. Per queste luci pilota è obbligatoria l'alimentazione a 230V in fase e in linea.

**Ingresso e uscita cavi:** Due pressacavi M20, incorporati in PA66 nero. Uno di essi è chiuso.

**Connessioni elettriche:** All'interno, su morsettiera a vite.

**Messa a terra:** Terminale a vite interno e cavo isolato in FEP da 1.5 mm<sup>2</sup> con terminali a foro tondo per il riscaldatore a immersione.

**Montaggio:** Tramite la filettatura del riscaldatore a immersione o tramite 2 gambe con fori per viti dia. 4 a 5 mm, distanza 114 mm.

**Identificazione:** Etichetta di identificazione sul retro.

**Contatti:** SPNC. 16A (2.6), 250VCA. Contatto aperto all'aumentare della temperatura.

**Vita elettrica:** >100,000 cicli.

**Temperatura minima di stoccaggio:** -35°C (-30°F)

**Temperatura ambiente massima:** 60°C (140°F)

Per ulteriori informazioni tecniche, richiedere la scheda tecnica del termostato 2PE2N6.



# Limitatori elettronici regolabili a reset manuale per riscaldatori a immersione

## Main Riferimenti

Intervalli di regolazione della temperatura °C (°F)	Riferimenti con contatto SPNC, aperto all'aumento della temperatura	Lunghezza cavo sensore NTC (C, mm)	Differenziale minimo °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)

Stampa °F: sostituire l'ultimo carattere (J) con K

## Stampa delle manopole

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

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.