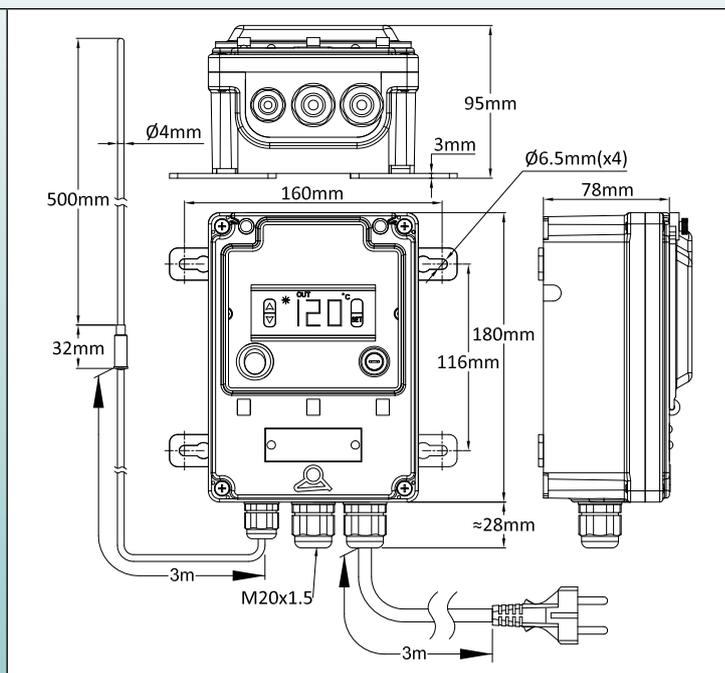


# Flüssigkeits-Temperaturregler mit Digitalanzeige und 500mm langem NTC-Temperaturfühler zur Temperaturmessung in der Behältermitte



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

Messbereich	Montage	Eintauch-Länge	Typ
0-120°C	- Auf Fässer - Auf IBC	500mm	<b>Y8WH-E</b>



## Hauptmerkmale

Das Aufheizen von Behältern (Fässern oder IBCs) durch Heizmäntel liefert nur die Angaben über die Wandtemperatur, die bis zu 20°C höher sein kann als die Temperatur in der Mitte. Um die Temperatur in der Mitte der Flüssigkeit zu ermitteln, ist es notwendig, eine Temperatursonde einzutauchen. Dieses Gerät mit **Ein-Aus-Funktion und NTC-Sensor** ermöglicht es Ihnen, die Temperatur in der Mitte zu messen und sie bei Bedarf zum Beenden des Aufheizvorgangs oder zum Auslösen eines Alarms zu verwenden.

**Gehäuse:** IP69K, verstärktes PA66, mit Sichtfenster aus Polycarbonat. Deckel und Fenster verschließbar.

**Wandmontage:** Vier abnehmbare und drehbare Füße.

**Elektrischer Anschluss:** Auf internem Anschlussblock.

**Schaltvorrichtungen:** Beleuchteter Hauptschalter und Schmelzsicherung.

**Regler:** Mit sehr einfacher Endbenutzerschnittstelle. Änderung des Sollwerts erfolgt ohne Passwort, mit Auf- und Ab-Tasten.

**Funktion:** Ein-Aus mit einstellbarem Differential.

**Sensor-Eingang:** NTC, R@25°C:10 Kohms (±1%), B@25/50°C: 3380 Kohms (±1%).

**Stromausgang:** 16A 230V Widerstands-Relais, SPDT. Kann zum Schalten von Strom oder zum Auslösen eines Alarms verwendet werden.

**Anzeige:** 3-stellige Anzeige in °C oder °F der Prozesstemperatur

**Stromversorgung:** AC 220-230V, 50-60Hz.

**Genauigkeit:** ±1°C (±2°F) oder 0,3% ES± eine Stelle.

**Selbsttest:** Übersteuerung, Untersteuerung und offener Sensorkreis.

**Umgebungstemperatur:** -10 bis 60°C, 20 bis 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.

**Temperatur-Anzeigebereich:** - 45 bis +120°C (41 bis 248°F)

**Auflösung:** 0,1° innerhalb des Bereichs von -19,9° bis 99,9°, 1°C von 100 bis 120°C.

## Hauptreferenzen

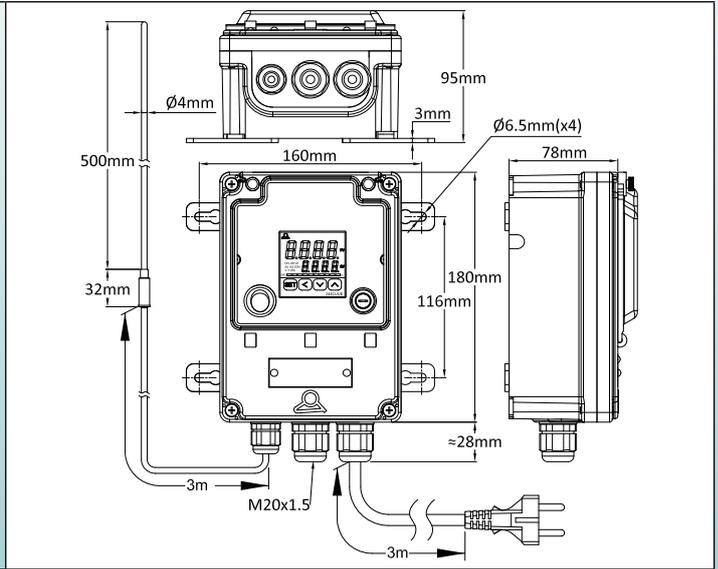
Modell mit 500mm langem NTC-Temperatursensor, mit Netzkabel, 3 Meter lang 3x1,5mm <sup>2</sup> , Eurostecker *	Ohne Temperatursensor, zur Verwendung mit anderen Modellen von NTC-Temperatursensor, mit Stromkabel, 3 Meter lang 3x1,5mm <sup>2</sup> , Eurostecker *
Y8WHQ0210100EAUQ	Y8WHQ02101000EAUQ

\* UL-Stecker: in der Referenz das letzte Zeichen Q durch R ersetzen.

# Flüssigkeits-Temperaturregler mit Doppel-Digitalanzeige und einem 500mm langen Pt100-Temperaturfühler zur Temperaturmessung in der Behältermitte



Messbereich	Montage	Eintauch-Länge	Typ
Konfigurierbar	- Am Fässer - Auf IBC	500mm	<b>Y8WJ-F</b>



## Hauptmerkmale

Das Aufheizen von Behältern (Fässern oder IBCs) durch Heizmäntel liefert nur die Angabe der Wandtemperatur, die bis zu 20°C höher sein kann als die Temperatur in der Mitte. Um die Temperatur in der Mitte der Flüssigkeit zu kennen, ist es notwendig, eine Temperatursonde einzutauchen. Dieses Gerät mit **PID-Regelung und Pt100-Sensor** ermöglicht die Messung der Temperatur in der Mitte und die **Regelung des Erhitzungsprozesses in Abhängigkeit von dieser Temperatur** sowie das Auslösen eines Hoch- oder Niedrigalarms.

**Die Verwendung dieses Systems zur Temperaturregelung erfordert einen Heizmantel, der mit einem Oberflächentemperatur-Begrenzer ausgestattet ist.**

**Gehäuse:** IP69K, verstärktes PA66, mit Sichtfenster aus Polycarbonat. Deckel und Fenster verschließbar.

**Wandmontage:** Vier abnehmbare und drehbare Füße.

**Elektrischer Anschluss:** Auf internem Anschlussblock für den Relaisausgang. Mit 3 Meter Stromkabel, 3x1,5mm<sup>2</sup>, gummi-isoliert, Euro-Stecker (Euro-Stecker als Option)

**Schaltvorrichtungen:** Beleuchteter Hauptschalter und Schmelzsicherung.

**Regler:** Doppelanzeige für Istwert und Sollwert

**Funktion:** PID mit automatischer Einstellung der Parameter durch Autotune-Funktion.

**Sensor-Eingang:** Pt100

**Stromausgang:** 20A 230V Halbleiterrelais.

**Alarm:** 3A 230V Relais.

**Anzeige:** 4-stelliges Display, konfigurierbar in°C oder °F

**Stromversorgung:** AC 220-230V 50-60Hz.

**Genauigkeit:** ±1°C (±2°F) oder 0,3% ES± eine Stelle.

**Selbsttest:** offener Sensorkreis.

**Umgebungstemperatur:** -10 bis 60°C, 20 bis 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.

**Temperaturanzeigebereich:** Konfigurierbar

**Auflösung:** 0.1°

## Hauptreferenzen

Pt100 x 500mm Sonde, mit 3 Meter langem Stromkabel, 3x1.5mm <sup>2</sup> , Euro-Stecker	Ohne Temperatursensor, für andere Modelle von Temperatursensor geeignet, mit Stromkabel, 3 Meter lang 3x1,5mm <sup>2</sup> , Euro-Stecker	Pt100 x 500mm Sonde, mit 3 Meter langem Stromkabel, 3x1,5mm <sup>2</sup> , Euro-Stecker und 3 Meter Kabel und Stecker für Standard-Heizmantel
Y8WJW021D100GFUQ	Y8WJW021D1000FUQ	Y8WJW021D100GFUS
*UL-Stecker: das letzte Zeichen Q durch R ersetzen.	*UL-Stecker: das letzte Zeichen Q durch R ersetzen.	* UL-Stecker: das letzte Zeichen S durch T ersetzen.

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