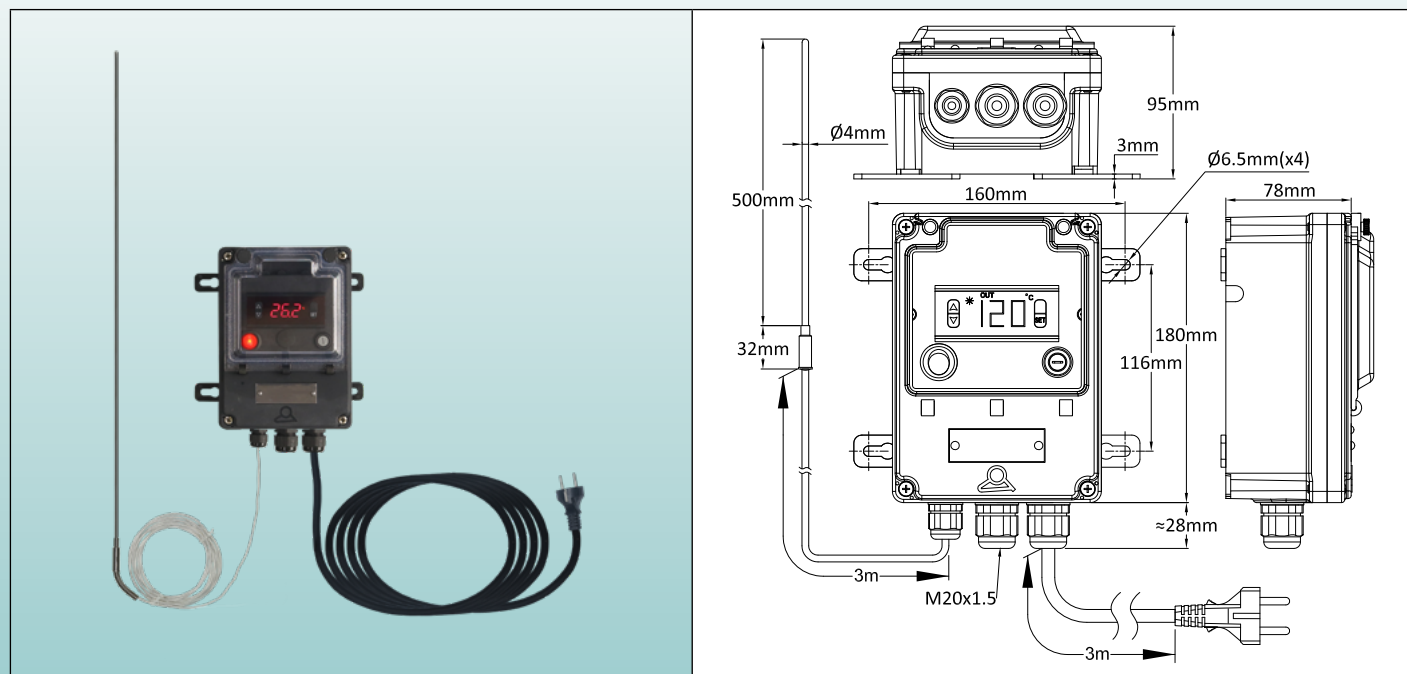


Termoregolatore per liquidi con display digitale e sonda di rilevamento NTC lunga 500 mm per la misurazione della temperatura al centro dei contenitori.



Intervallo di misurazione	Montaggio	Lunghezza immersa	Tipo
0-120°C	- Su fusti - Su IBC	500mm	Y8WH-E



Caratteristiche principali

Il riscaldamento dei contenitori (fusti o IBC) mediante riscaldatori a mantello fornisce solo l'indicazione della temperatura della parete, che può essere fino a 20°C più alta della temperatura al centro. Per conoscere la temperatura al centro del liquido, è necessario immergere una sonda di temperatura. Questo dispositivo, con **azione on-off e sensore NTC**, consente di misurare la temperatura al centro e di utilizzarla per terminare il processo di riscaldamento o attivare un allarme.

Alloggiamento: IP69K, PA66 rinforzato, con finestra di accesso in policarbonato. Coperchio e finestra sigillabili.

Montaggio a parete: Quattro gambe rimovibili e ruotabili.

Connessione elettrica: Su blocco di connessione interno.

Dispositivi di commutazione: Interruttore principale illuminato e fusibile di sicurezza.

Controller: Con un'interfaccia utente molto semplice. La modifica del set-point avviene senza password, con i tasti su e giù.

Azione: On-Off con differenziale regolabile.

Ingresso sensore: NTC, R@25°C:10 Kohms (±1%), B@25/50°C: 3380 Kohms (±1%).

Uscita di potenza: 16A 230V res. Relè, SPDT. Può essere utilizzato per commutare l'alimentazione o attivare un allarme.

Display: Display a 3 cifre in °C o °F della temperatura di processo.

Alimentazione: CA 220-230V 50-60Hz.

Precisione: ±1°C (±2°F) o 0.3% ES± una cifra.

Autotest: Sovrascala, sottoscala e circuito aperto del sensore.

Temperatura ambiente: Da -10 a 60°C, dal 20 all'85% di umidità relativa, senza condensa.

Intervallo di visualizzazione della temperatura: Da -45 a +120°C (da 41 a 248°F).

Risoluzione: 0.1° nell'intervallo da -19.9° a 99.9°, 1°C da 100 a 120°C.

Riferimenti principali

Modello con sensore di temperatura NTC lungo 500 mm, con cavo di alimentazione lungo 3 metri 3x1.5 mm ² , spina euro*.	Senza sensore di temperatura, da utilizzare con altri modelli di sensore di temperatura NTC, con cavo di alimentazione lungo 3 metri 3x1.5mm ² , spina euro*.
Y8WHQ0210100EAUQ	Y8WHQ02101000AUQ

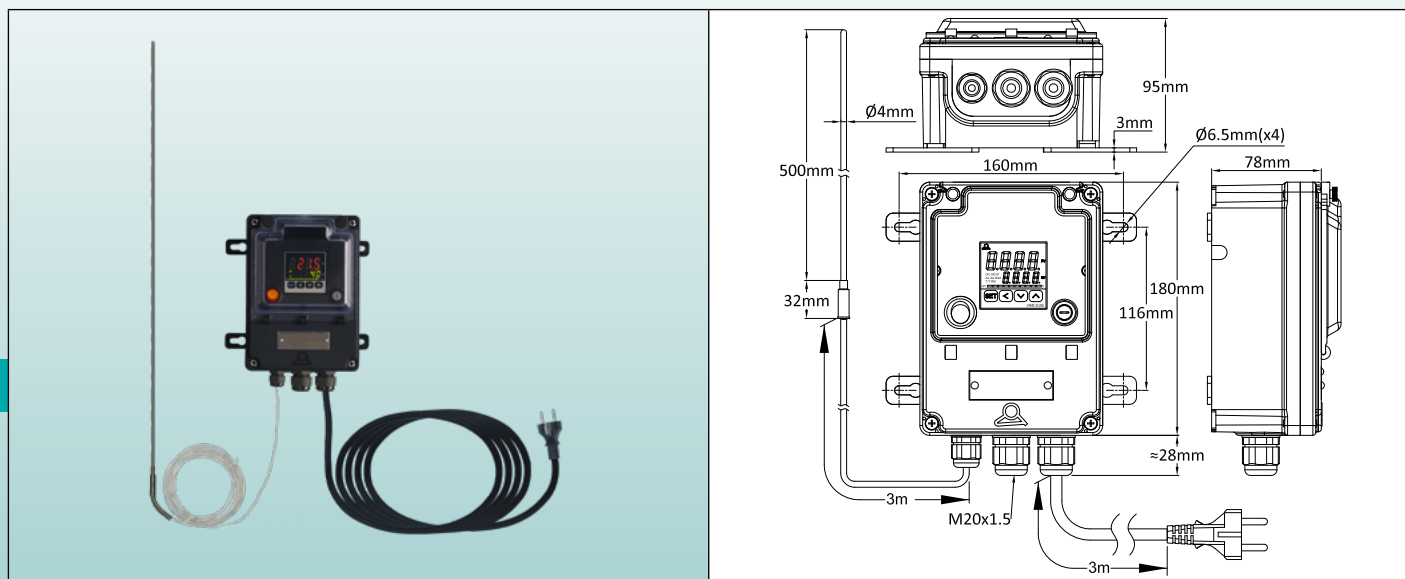
* Spina UL: sostituire l'ultimo carattere Q con R

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.

Controller di temperatura per liquidi a doppio display digitale con sonda di rilevamento della temperatura Pt100 lunga 500 mm per la misurazione della temperatura al centro dei contenitori



Intervallo di misurazione	Montaggio	Lunghezza immersa	Tipo
Configurabile	- Su fusti - Su IBC	500mm	Y8WJ-F



Caratteristiche principali

Il riscaldamento dei contenitori (fusti o IBC) mediante riscaldatori a mantello fornisce solo l'indicazione della temperatura della parete, che può essere fino a 20°C più alta della temperatura al centro. Per conoscere la temperatura al centro del liquido, è necessario immergere una sonda di temperatura. Questo dispositivo, con **azione PID e sensore Pt100**, consente di misurare la temperatura al centro e di utilizzarla **per controllare il processo di riscaldamento in base a tale temperatura**, nonché di attivare un allarme di alta o bassa temperatura.

L'uso di questo sistema per controllare la temperatura richiede un riscaldatore a mantello dotato di un limitatore di temperatura superficiale.

Alloggiamento: IP69K, PA66 rinforzato, con finestra di accesso in policarbonato. Coperchio e finestra sigillabili.

Montaggio a parete: Quattro gambe rimovibili e ruotabili.

Connessione elettrica: Su blocco di connessione interno per l'uscita a relè. Con cavo di alimentazione di 3 metri, 3x1.5 mm², isolato in gomma, spina euro (spina euro in opzione).

Dispositivi di commutazione: Interruttore principale illuminato e fusibile di sicurezza.

Controller: Doppio display, del valore di processo e del set-point.

Azione: PID con regolazione automatica dei parametri mediante funzione di auto-tune.

Ingresso sensore: Pt100

Uscita di potenza: Relè a stato solido 20A 230V.

Allarme: Relè 3A 230V.

Display: Display a 4 cifre configurabile in °C o °F.

Alimentazione: AC 220-230V 50-60Hz.

Precisione: ±1°C (±2°F) o 0.3% ES± una cifra.

Autotest: circuito aperto del sensore.

Temperatura ambiente: Da -10 a 60°C, da 20 a 85% di umidità relativa, senza condensa.

Intervallo di visualizzazione della temperatura: Configurabile

Risoluzione: 0.1°.

Riferimenti principali

Sonda Pt100 x 500 mm, con cavo di alimentazione lungo 3 metri, 3x1.5 mm ² , spina euro	Senza sensore di temperatura, per l'utilizzo di altri modelli di sensori di temperatura, con cavo di alimentazione lungo 3 metri, 3x1.5mm ² , spina euro	Sonda Pt100 x 500 mm, con cavo di alimentazione lungo 3 metri, 3x1.5 mm ² , spina euro e 3 metri di cavo e connettore per riscaldatore a mantello standard
Y8WJW021D100GFUQ	Y8WJW021D1000FUQ	Y8WJW021D100GFUS
*Spina UL: sostituire l'ultimo carattere Q con R	*Spina UL: sostituire l'ultimo carattere Q con R	*Spina UL: sostituire l'ultimo carattere S con T

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.