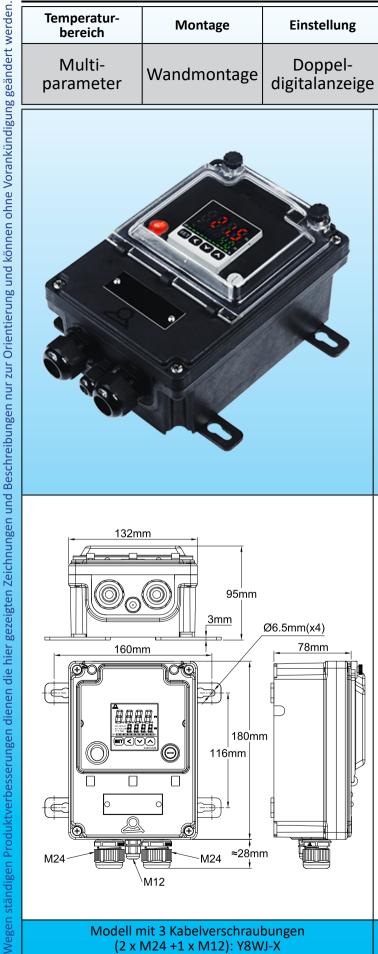
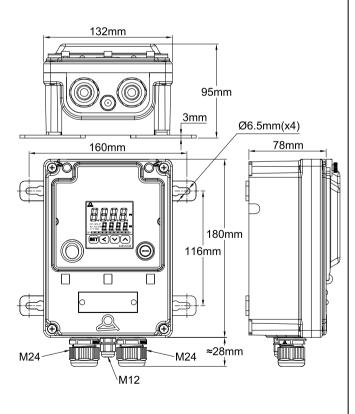
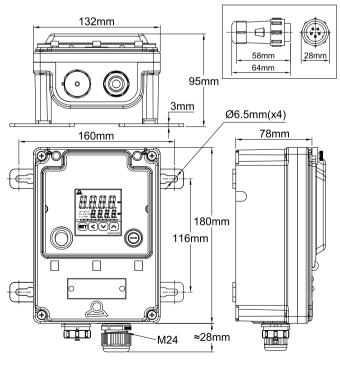
Temperatur- bereich	Montage	Einstellung	Sensor	Funktion	Typen
Multi-	Wandmontage	Doppel-	Multi-	Multi-	Y8WJ-X
parameter		digitalanzeige	parameter	parameter	Y8WJ-Y









Modell mit 3 Kabelverschraubungen (2 x M24 +1 x M12): Y8WJ-X

Modell mit einem 5-Wege-Anschluss und einer M24-Kabelverschraubung: Y8WJ-Y

Kontaktiere Uns Cat12-3-7-15 www.ultimheat.com





Verdrahtungsbeispiel an einem Rohrmontage-Anschlusskasten Y29C

Verdrahtungsbeispiel an einem Rohrmontage-Anschlusskasten Y29D

Anwendungen

Diese wasserdichten Regelkästen mit Wandmontage ermöglichen die Fernregelung der Oberflächentemperatur der Rohre. Der Anschluss an die Heizelemente erfolgt über einen Anschlusskasten mit oder ohne Abstandsmontagefuß Typ Y26, Y27, Y28, Y29, oder mit einem 3-adrigen Stromkabel und einem separaten NTC-Temperatursensorkabel. oder über einen Abstandsmontagefuß Anschlusskasten Typ Y29B und einem einzelnen 5-adrigen Kabel, das mit einem 5-Wege-Anschluss ausgestattet ist.

Der verwendete Elektronik-Regler ist so konzipiert, dass er möglichst universell einsetzbar ist. Er ist vollständig konfigurierbar. Seine Verwendung erfordert das Lesen und Verstehen der Gebrauchsanweisung.

Er verfügt über eine Autotune-Funktion, die eine automatische Einstellung der PID-Parameter ermöglicht. Der Einbau eines Mikroprozessors mit Fuzzy-Logic-Technologie ermöglicht es, einen vorgegebenen Sollwert so schnell wie möglich zu erreichen, mit einem Minimum an Überhitzung bei Störungen im Zusammenhang mit dem Hochlauf oder der externen Last.

Eine 20A 250V Halbleiterrelaisplatine ist im Standard enthalten.

Der Temperatursensoreingang ist konfigurierbar und erlaubt insbesondere die Verwendung von Pt100 RTD. Die Verwendung eines verdrahteten Temperaturmessfühlers, der abgetrennt werden kann, ermöglicht es, die Probleme der Wanddurchführung von Kolbenthermostaten, deren Kapillare nicht abgeschnitten werden kann, zu überwinden und mit der Installation von Anschluss- und Regelkästen fortzufahren, nachdem die Heizkabel und der Temperatursensor montiert, die Rohrisolierung angebracht und der Isolierschutzmantel installiert wurde.

Hauptmerkmale

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

Wandmontage: Vier abnehmbare und drehbare Beine.

Elektrischer Anschluss:

- Bei allen Modellen auf internem Klemmenblock für die Stromversorgung.
- Bei dem Modell mit 3 Kabelverschraubungen: Auf internem Klemmenblock für den Ausgang und den Temperatursensor.
- Bei dem Modell mit Ausgang über 5-Wege-Anschluss wird die interne Verdrahtung des Stromausgangs und des Temperatursensors zum Anschluss vorgenommen.

Kabelverschraubungen:

- Modell mit drei Kabelverschraubungen: Zwei M24-Kabelverschraubungen für Stromversorgung und Stromausgang und eine M12-Kabelverschraubung für den Temperatursensor.
- Modell mit 5-Wege-Anschluss: Eine 5-Wege-Buchse zur Montage an der Gehäusewand und ein 5-Wege-Stecker zur Montage am Kabel sowie eine M24-Kabelverschraubung für das Stromkabel.

Schalteinrichtungen: Beleuchteter Hauptschalter und Schmelzsicherung.

Regler: Doppelanzeige, für Istwert und Sollwert

Funktion: PID mit automatischer Parametereinstellung durch Autotune-Funktion. Es kann auch auf Ein-Aus-Funktion mit einstellbarem Differential eingestellt werden.

Cat12-3-7-16 Kontaktiere Uns www.ultimheat.com Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Fühlereingang: Konfigurierbar für Pt100, K-Thermoelement und andere Sensoren.

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% Skalenendwert ± eine Stelle. Selbsttest: Übersteuerung, Untersteuerung und offener Sensorkreis.

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

Option: Halterung für die Rohrmontage. Wird auf die Rückseite des Gehäuses geschraubt und ermöglicht die Montage

an einem horizontalen oder vertikalen Rohr in einem Abstand von ca. 50 mm. (Siehe Zubehör 6YTPT)

Haupt-Teilnummern*, Temperatursensor nicht enthalten

Teilnummern	Ausgang zu Heizelementen und Temperatursensoren		
Y8WJU021D0000AUX	Modell mit 3 Kabelverschraubungen (2 x M24 +1 x M12)		
Y8WJU021D0000AUY	Modell mit einem 5-Wege-Anschluss und einer M24-Kabelverschraubung		

Für Modelle mit rückseitig montierter Edelstahlhalterung für die Rohrmontage: in der Referenz 021 durch V21 ersetzen.

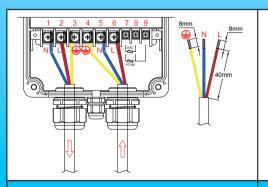


Montagebeispiel mit der Option rückseitiger Montagehalterung auf horizontalem Rohr

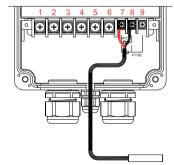


Montagebeispiel mit der Option rückseitiger Montagehalterung auf vertikalerm Rohr

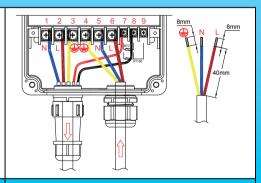
Verdrahtung



Stromanschluss am Modell mit 3 Kabelverschraubungen



Temperatursensor-Anschluss am Modell mit 3 Kabelverschraubungen



Strom- und Temperatursensor-**Anschluss am Modell mit** Steckverbindung

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