JPXE4 / JPXF4
Temperaturregler mit Solid State Relais und Gehäuse

ANWENDUNG

- Digitale Temperaturregler und Solid State Relais-Kombination für alle, ein- und mehrphasigen, (sehr langen) beheizten **JCT**-Messgasleitungen
- Für einen Betrieb mit erhöhten Sicherheitsanforderungen durch Begrenzerfunktion mit dauerhafter Abschaltung und Statusmeldung
- Zur universellen Temperaturregelung einsetzbar

VORTEILE

- Lange Lebensdauer durch Solid State Relais anstelle eines elektromechanischen Relais
- Übertemperaturbegrenzer mit Permanentabschaltung und Untertemperaturalarm
- Versorgung 1 x 115/230 VAC oder 3 x 400 VAC
- Selbstoptimierend (Autotuning)
- Programmierbare Statuskontakte
- Einfache Installation und Einrichtung
- Hohe Zuverlässigkeit
- Robuste kompakte Bauweise

MERKMALE

- Einsatzfertige Kombination von digitalem Temperaturregler JPXE4 / JPXF4 und Solid State Relais
- SSR mit einer Schaltkapazität bis zu 3 x 32 A
- 4-stellige LED-Anzeige von Soll- und Ist-Wert
- Für Pt100 und Thermoelemente
- Für 1- & 3-Phasen-Anwendungen
- SSR-Ausgang mit integriertem Varistorschutz
- Wahlweise mit Zwangsbelüftung für hohe Umgebungstemperatur
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Optionale RS485 Schnittstelle

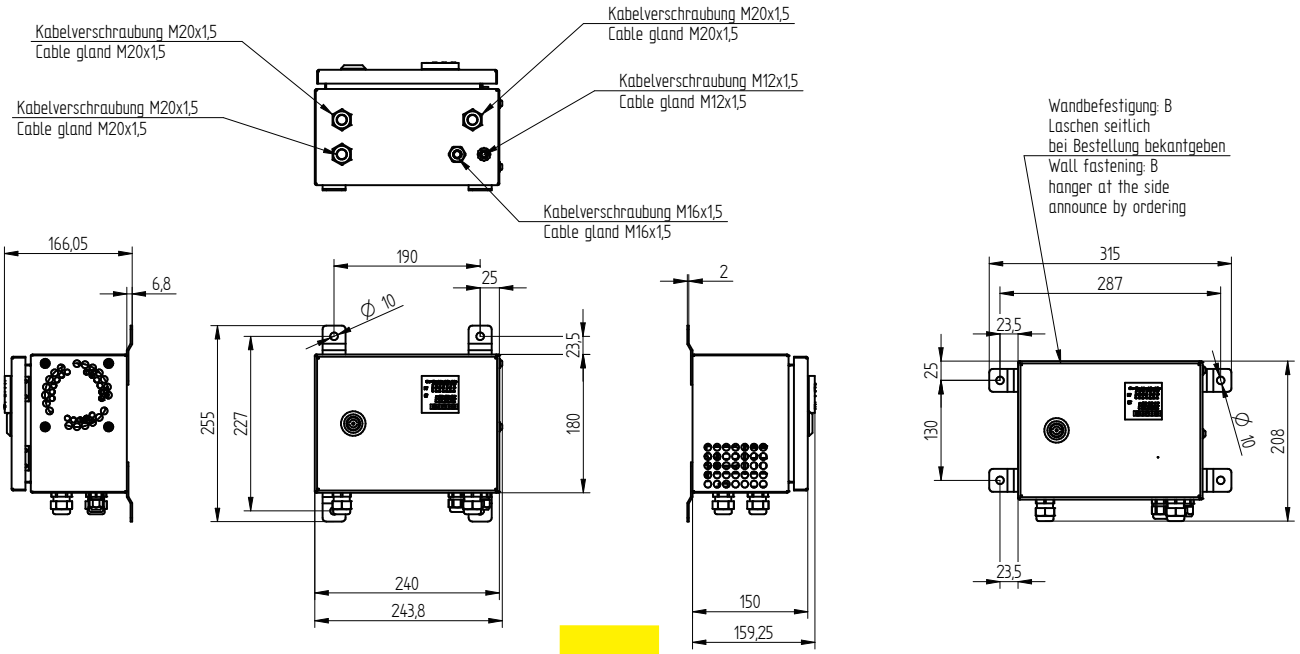
JCT Analysentechnik

TECHNISCHE DATEN

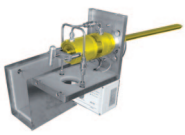
Modell	**Temperaturregler mit Gehäuse**		
Beschreibung	Universal-Temperaturregler JPXF4 und Solid State Relais (32 A) mit Zwangsbelüftung	Universal-Temperaturregler JPXE4 und Solid State Relais (32 A) mit Zwangsbelüftung	Universal-Temperaturregler JPXE4 mit Solid State Relais (30 A) und Gehäuse
Bestellcode	89.00120 Vorkonfiguration 89.90000	89.00121 Vorkonfiguration 89.90000	89.00122 Vorkonfiguration 89.90000
Betriebsdaten			
Umgebungstemperatur	−10 °C bis +50 °C	−10 °C bis +50 °C	−10 °C bis +50 °C
Zwangsbelüftung	eingebauter Ventilator	eingebauter Ventilator	-
Luftfeuchtigkeit	90 % RH (keine Kondensation)		
Konstruktion			
Montageart	Wandmontage		
Gehäusematerial	1.4301		
Schutzklasse	IP 21 (EN 60529)	IP 21 (EN 60529)	IP 65 (EN 60529)
Zulassungen	CE		
Elektrik			
Anschlussspannung	3 x 400 VAC, 50/60 Hz +/−10 %	3 x 400 VAC, 50/60 Hz +/−10 %	115...240 VAC, 50/60 Hz +/−10 %
Lastkreis	3 x 400 VAC ohne Nulleiter	3 x 400 VAC ohne Nulleiter	115...240 VAC, 50/60 Hz +/−10 %
Nennstrom	max. 3 x 32 A @ 25 °C tamb max. 3 x 27 A @ 40 °C tamb	max. 3 x 32 A @ 25 °C tamb max. 3 x 27 A @ 40 °C tamb	max. 30A @ 40 °C tamb max. 27A @ 50 °C tamb
Stoßstrom	580 A bei 25 °C und t = 10 ms		
Relais Kontaktausgang	1 x Wechslerkontakt, max. 220 VAC / 30 VDC 3 A (bei ohmscher Last)		
Sensortyp	Pt100, Thermoelement -J, -K, -R, -B, -S, -T, -E, -N, -PL-II		
Schnittstelle	RS485	-	-

ABMESSUNGEN

Abmessungen in mm



Gasentnahme**sonden** beheizte Messgas**leitungen** Messgas**kühler**



Messgas**aufbereitungen** NOx-**Konverter** und **Lösungen** für

JCT Analysentechnik GmbH | Werner Heisenberg-Strasse 4 | 2700 Wiener Neustadt | AUSTRIA | T +43 2622 87201 | sales@jct.at