

Modular Regler



Das Modul SISE "World Series" ist ein Temperaturregler für eine Zone mit einem Mikroprozessor, der speziell für Heißkanal-Anwendungen entwickelt wurde. Er ist mit der Mehrzahl der Reglereinheiten mit US-Standards kompatibel.

Dieser Regler weist einen ganz neuen Bedienungsknopf „Click and Rotate“ auf, der Zugriff gibt auf alle Einstellungen, 2 Anzeigen mit 3 Ziffern rot und grün, und Sichtanzeigen für den manuellen Modus, die Vorlauframpe, und die Heizleistung.

ALLGEMEINE DATEN :

- Selbstoptimierende Software SISE.
- Thermoelemente Typ J oder K.
- Temperatur in °C oder °F.
- Anzeige des leistungsanteils (in %)
- Load protection und Schutz des Triac durch 2 Schmelzsicherungen 15A
- Alarm hohe und niedrige Temperatur, getrennt einstellbar.
- Messung und Anzeige des Stroms in Load.
- Alarm Thermoelement unterbrochen oder verpolt.
- Anlauframpe (Dauer oder °/min, Benutzereinstellung)

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN :

- Auswahl der Min. /Max.-Grenzen des Sollwerts.
- **Automatisches Umschalten auf manuellen Modus** bei Unterbrechung des Thermoelements (Wahl des Nutzers)
- **Intelligentes Lichtbogenschutzsystem** (Ermöglicht gefahrloses Herausziehen des Reglers, erkennt automatisch, ob der Regelkasten mit einem Lichtbogenschutzsystem ausgestattet ist)
- **Überwachung von Load** (Erkennt ebenfalls, ob Load teilweise beschädigt ist)
- **Gesamte load protection durch ein integriertes Trennrelais**, falls Triac kurzgeschlossen ist.
- Funktion Tastatur sperren (Wahl des Nutzers).
- Wahl des Status des Reglers beim Neustart nach Stromunterbrechung (Wahl des Nutzers).





World Series



- | | |
|---|---|
| Regelungsalgorithmus | : SISE permanent selbstoptimierend |
| Regelungsgenauigkeit | : +/- 0.1 ° C oder F |
| Temperaturanzeige | : C oder °F (Auswahl im Menü) |
| Temperaturbereich | : 0 bis 500 °C (32 bis 932 °F) |
| Thermoelement | : Typ "J" oder "K" (Auswahl im Menü) |
| Cold Junction compensation | : Automatisch |
| Stromspannung | : 240 Vac Nennspannung |
| Frequenz | : 50 oder 60 Hz |
| Stromstärke | : 15 Ampere, 3600 Watts @ 240 Vac |
| Isolierung | : Optokoppler und Transformator (Isolierung 1500 V) |
| Ausgang | : Phasenkontrolle während der Rampe, dann Impulsbreitenmodulation |
| Vorlauf (1) | : 5 Minuten / 100°C (212°F) und max. 15% von Leistung |
| Vorlauf (2) | : regelbare Anlauframpe in °/min |
| Schutz (1) | : Doppelunterbrechung, Schmelzsicherung 15A |
| Schutz (2) | : Integriertes Trennrelais zum Isolieren von Load bei Kurzschluss Triac |
| Bedienung | : Knopf "Click and Rotate", leicht zu bedienender Einheitsknopf |
| Temperatur | : Anzeige oben, 3 Ziffern LED rot |
| Alarmer und Sollwert, und Meldungen | : Anzeige unten, 3 Ziffern LED grün |
| Anzeigevorrichtungen | : Manueller Modus Rampe |
| Heizanzeige | : die Lampe blinkt mehr oder weniger schnell, je nach Leistungsanteil |
| Anzeige Heizleistung betreffend Heizleistung | : In %, Anzeige unten, 3 Ziffern LED grün |
| Anzeige des Stroms in Load | : In Ampere (Präzision 0.1 A), Anzeige unten, 3 Ziffern LED grün |
| Anzeige der Leistung von Load | : In Watt oder kW, Anzeige unten, 3 Ziffern LED grün |