



Modular Regler

World Series

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

