

HRCM SERİSİ SICAK YOLLUKLU KALIP KONTROL MODÜLLERİ

HRCM SERIES HOT RUNNER MOULD CONTROL MODULES



HRC - 2R CİHAZ ÖZELLİKLERİ

- GELİŞMİŞ PID KONTROL
- 24V SSR TETİKLEME ÇIKIŞI
- 0.1 SANİYE HASSASİYETTE AYARLANABİLİR ÖRNEKLEME ZAMANI
- ORANSAL ÇALIŞMA MODU
- T/C MEVCUT İKEN ORANSAL ÇALIŞMA MODUNDA TERMOMETRE ÖZELLİĞİ
- KARARLI HALDE T/C HATASI DURUMUNDA OTOMATİK OLARAK ORANSAL MODA GEÇİŞ
Kararlı halde T/C hatası durumunda, PID algoritması tarafından belirlenen çıkış yüzdesi ile otomatik olarak oransal moda geçiş
- AYARLANABİLİR SOFT-START YÜZDESİ (0-100°C ARALIĞINDA)
Rezistansları korumak amacı ile rezistanslarda yoğunlaşan nemin buharlaştırılması
- SEÇENEĞE BAĞLI TÜREV KATSAYISI
Sistemdeki soğuma yönündeki bozucu etkilerin kompanze edilmesi
- MANİFOLD/MEME AYRIMI
Manifold ve meme rezistansları için iki farklı PID algoritması
- AYARLANABİLİR ALARM BANDI
Sistemin rejime girdikten sonra belirlenen bandın dışına çıkması durumunda alarm çıkışı
- KALIP BEKLETME MODU
Bütün kanallara paralel bağlı bir anahtar vasıtasıyla; her bir kanalı, o kanal için daha önceden girilmiş olan SET#2 değerinde çalıştırma.

MODÜL DONANIM ÖZELLİKLERİ

- SIFIR GEÇİŞLİ SSR ÜZERİNDEN 220V AC ANAHTARLAMA
- SOĞUTUCULU, 24-800V AC 50A SSR ÇIKIŞI
- SOKET/FİŞ ÜZERİNDEN KALIP BAĞLANTISI
- W-OTOMAT
- ULTRA HIZLI SİGORTA
- 220V AC ALARM ÇIKIŞI
- KALIP BEKLETME MODU ANAHTARI
- BESLEME: 220V 50Hz

HRC - 2R DEVICE FEATURES

- ENHANCED PID CONTROL
- 24V SSR TRIGGER OUTPUT
- ADJUSTABLE SAMPLING TIME WITH A PRECISION OF 0.1 SECOND
- PROPORTIONAL OPERATING MODE
- THERMOMETER MODE IN PROPORTIONAL OPERATING MODE WHEN T/ C IS AVAILABLE
- AUTOMATIC SWITCHING TO PROPORTIONAL MODE IN T/C FAILURE IN STEADY-STATE
If there occurs a T/C failure in steady-state, the device automatically switches to proportional mode with an output percentage provided by the PID algorithm
- ADJUSTABLE SOFT - START PERCENTAGE (BETWEEN 0-100°C RANGE)
Evaporation of moisture condensed on the resistance in order to protect the resistance
- OPTIONAL DERIVATIVE COEFFICIENT
Compensation of violating effects which forces the actual temperature of the resistance go down
- MANIFOLD/NOZZLE DIFFERENTIATION
Different PID algorithms for manifold and nozzle resistances
- ADJUSTABLE ALARM BAND
Alarm output when the system deviates outside the pre-defined temperature band in steady-state
- MOULD SUSPENSION MODE
All the channels of the module can be altered to a pre-defined SET#2 value through a common switch.

MODULE HARDWARE FEATURES

- 220V AC SWITCHING VIA ZERO-SWITCHING SSR
- 24-800V 50A SSR OUTPUT WITH HEATSINK
- MOULD CONNECTION OVER SOCKET/PLUG
- CIRCUIT BREAKER
- ULTRA QUICK FUSE
- 220V AC ALARM OUTPUT
- MOULD SUSPENSION MODE SWITCH
- MAINS: 220V 50Hz