

06. CENTRALINE CAMERE CALDE

THERMAL CONTROLLER



Centraline modulari per la gestione dei canali caldi degli stampi costruite con logica controllata da PLC e attuazione delle resistenze tramite relè statici.

Obiettivo: ridurre al minimo i costi di manutenzione e rendere stabili le temperature controllate.

The Thermal controllers are modular units used for the management of the mould's hot runner.

They are controlled by a PLC and the resistance is implemented by SSR. Objectives: the main objectives but also advantages of these units are the minimization of the maintenance costs and the stabilization of the controlled temperatures.



Caratteristiche tecniche per modello

Technical Features for model

	4 Zone / Areas	8 Zone / Areas	12 Zone / Areas
Potenza max controllata <i>Max power</i>		3,5KW per canale	
Corrente max controllata <i>Max current</i>		16 A per canale	
Dimensioni LxLxL <i>Measurements LxLxL</i>	224 - 430 - 230	410 - 430 - 230	598 - 430 - 230
Peso <i>Weight</i>	12 Kg	17 Kg	25 Kg
Connettore termocopie <i>Thermocouple connector</i>	10 poli	16 poli	24 poli
Connettore resistenze <i>Resistors connector</i>	10 poli	16 poli	24 poli
Connettore resistenze doppie <i>Double resistors connector</i>	10 poli	16 poli	24 poli
Cavo standard <i>Standard cable</i>	3 mt	3 mt	3 mt

06. CENTRALINE CAMERE CALDE

THERMAL CONTROLLER



Caratteristiche di funzionamento

Operating features

Campo di regolazione: 0-399°C in Automatico / 0-99% Manuale
Lecture termocoppie di tipo J
Visualizzazione istantanea di SET POINT e REAL
Memorizzazione temperatura di SET POINT
Soft start

Automatic/manual

Range: 0-399°C in Automatico / 0-99% manual mode

Thermocouple type J

REAL and SET POINT instant temperature display

SET POINT temperature memorization

Soft start

Menù comandi avanzati

Advanced commands menù

- Preset temperatura di attesa
- Preset timer di ritardo all'abilitazione della zona rispetto all'abilitazione generale
- Preset orologio interno per l'accensione giornaliera
- Regolazione e aggiornamento data dell'orologio
- Regolazione e aggiornamento ora dell'orologio
- Stand-by preset temperature

Gestione allarmi

Alarm signal management

ermocoppia interrotta
Alta temperatura
Bassa temperatura
Temperatura non raggiunta
Riscaldamento interrotto

Interrupted thermocouple

High temperature

Low temperature

Unreached temperature

Interrupted heater

- Delay preset timer to enable a specific area compared the general target
- Internal clock preset for the daily start up
- Date set up and updating
- Hour set up and updating
- Soft start auto-tuning parameters preset, minimum and maximum
- temperature alarm signal
- Thermocouple's break signal, management and control

