



Conforme alle direttive

Compliance to:

CEE 73/23 e 93/68 (bassa tensione - Low Voltage)
CEE 89/336 e 93/68 (EMC)

Norme di riferimento

Reference standards:

EN 61000-6-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN 61000-6-4
EN 60335-1

Dispositivo per il controllo termico di trasformatori MT resina, generatori elettrici, motori.

Il controllore di temperatura serie DTP è stato progettato con tecnologia completamente digitale, secondo i più avanzati principi della protezione termica (ANSI 49) e gestito interamente da microprocessore, assicurando misure affidabili e precise nel tempo, dedicate alla protezione termica di macchine elettriche come: motori, trasformatori in resina, trasformatori a secco, generatori elettrici.

Device for thermic control of MT resin transformers, electric generators, engines.

The DTP series temperature controller has been designed with a completely digital technology, following the most advanced principles of thermic protection (ANSI 49) and fully managed by a microprocessor, ensuring reliable and long lasting accurate measurements, applied to thermic protection of electric machines like: engines, resin transformers, dry-type transformers, electric power generators.

Alimentazione (L'ingresso utilizzato per l'alimentazione viene utilizzato anche per la misura della tensione) Power Supply (The power supply input is also used for the voltage measurement)	Alimentazione Power Supply	110Vac -20% +10% 230Vac -20% +10%
	Assorbimento Absorption	3.5VA
Ingressi Input	Tipo sensore Sensor Type	n°4 sonde RTD Pt100 3 fili n°4 probe RTD Pt100 3 wires
	Range di Misura Measurement range	0..240°C
	Precisione misura Measure accuracy	±1%
	Tipologia cavo sonda Probe wire type	Cavo per termoresistenza max 1mmq Thermoresistance wire 1 mmq max
	Compensazione Compensation	500m Max
Interfaccia Dati Data Interface	Interfaccia dati Data interface	RS485 baud-rate 1200..115200 bps RS232 baud-rate 1200..115200 bps
	Protocollo seriale Serial protocol	MODBUS RTU
Uscite a Relè Output Relay	Numero di uscite Output number	N°4: • ALARM - TRIP - FAULT - FAN
	Tipo di uscita Output type	N.O. con comune condiviso N.O. with shared Common
	Portata contatti Contacts rating	8A 250V (AC1), max switching 440V
Interfaccia dati Data interface	Interfaccia dati Data interface	Non fornita Not Provided
	Protocollo seriale Serial protocol	-
Uscite a relè Output relay	Numero di uscite Output number	4+1
	Tipo di uscita Output type	1 configurabile 1 programmable
	N.O. con comune condiviso N.O. with shared Common	N.O. con comune condiviso N.O. with shared Common
	Portata contatti Contacts rating	5A 250V (AC1), max switching 440V
Connessioni Connection	Morsetti Terminal blocks	Standard estraibile Standard extractable
	Sezione Cavo Cable cross section	2.5mm ²
	Display	16 caratteri 2 righe 16 characters 2 lines
LED	Retroilluminazione Backlight	Giallo Yellow
	Funzione dei Led Leds function	n°7: • ALARM - TRIP - FAULT(FCC-FLT) - MAN (FAN) - AUT (FAN) - FAN (On-Off) - SPEEK OFF
Condizioni ambientali Operating ambient conditions	Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C..+ 55°C
	Temperatura di stoccaggio Storage Temperature	-30°C..+60°C
Contenitore Enclosure	Montaggio Mounting	A parete Flush mount
	Tipo contenitore Enclosure Type	PPO autoestinguente UL94-UO self-extinguishing PPO UL94-UO
	Grado di protezione Protection degree	IP41 (IP 54 con cover opzionale) IP41 (IP 54 with optional cover)
	Dimensioni Dimensions	96x96x57 mm
	Foro pannello Panel Hole	92x92mm