

# DQ61-IR

## CONTROLLO E MONITORAGGIO TERMICO

Il DQ61-IR è un controllore di temperatura progettato per l'utilizzo su macchine elettriche come trasformatori, motori, generatori.

Protegge la macchina dai sovraccarichi che portano all'innalzamento di temperatura degli avvolgimenti comandando l'accensione dei ventilatori per mantenere la temperatura del trasformatore nei limiti normali di lavoro.

Dispone di un display grafico OLED ad altissimo contrasto, che permette la visualizzazione contemporanea delle quattro temperature monitorate e dei tre allarmi.

I menu a scorrimento rendono veloce la programmazione della centralina e chiara ed immediata la lettura delle segnalazioni di allarme.

I quattro ingressi analogici possono essere configurati per Pt100 oppure per sensori IR senza contatto tipo SQ71 o simili.



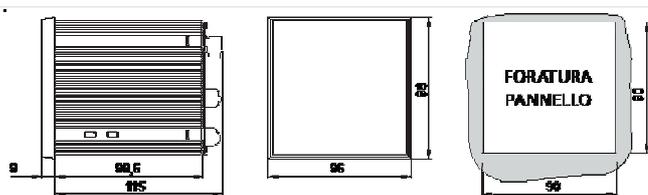
### CARATTERISTICHE GENERALI

- Frontale e logo iniziale sul display personalizzabile
- Disabilitazione allarmi singole sonde
- Memoria max temperatura raggiunta di ogni sonda
- Contatori integrati parziali e totali per le ore di lavoro effettuate
- Ingressi Pt100 e per sensori senza contatto tipo SQ71
- Interfaccia di comunicazione RS485 opzionale con protocollo MODBUS

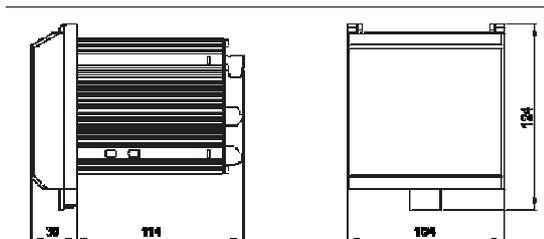
# DQ61-IR

## CARATTERISTICHE TECNICHE

● Alimentazione	90-240Vca ±10% 47-63Hz; 16-26Vcc/ca
● Ingressi disponibili (gli ingressi sono in alternativa tra loro)	N°4 per sonde di temperatura tipo Pt100/sensori senza contatto IR
● Compensazione della lunghezza cavi per sonde Pt100	fino a 500m (0,5 mmq)
● Collegamenti esterni	Morsetti a molla per Pt100 ed estraibili per relè e alimentazione
● Campo di temperatura misurata / controllata	-20 ... +200°C
● Precisione di misura con sonde Pt100	Migliore di 0,4°C ±1 digit
● Relè d'uscita	N°4 tipo SPDT 5A 250V per ALLARME e TRIP
● Visualizzazione	Su display grafico OLED 2,4" 128x64 pixel
● Tastiera	Capacitiva, a sfioramento
● Segnalazione allarmi	Con 4 led dedicati e con messaggi di testo sul display
● Lingue disponibili	Italiano, inglese, francese, spagnolo, altre a richiesta
● Unità di misura	°C o °F
● Montaggio	Fronte quadro
● Costruzione conforme alle direttive CE	2006/95/CEE (Bassa Tensione) e 2004/108/CEE (EMC)
● Protezione contro i disturbi elettrici	EN61326-1
● Grado di protezione frontale	IP40, opzionale Ip54
● Temperatura ambiente di lavoro	-20 ... +60°C
● Umidità	Massimo 90% non condensante
● MTBF	Maggiore di 100.000 ore
● Memoria interna	Oltre dieci anni
● Dati memorizzati	Max temperatura di ogni canale; Numero di attivazioni di ciascun allarme
● Interfaccia opzionale	Uscita seriale RS485, protocollo MODBUS RTU



DIMENSIONI



DIMENSIONI VERSIONE IP54

### Dimensioni