

# DQ61-IR

## CONTROLLO E MONITORAGGIO TERMICO

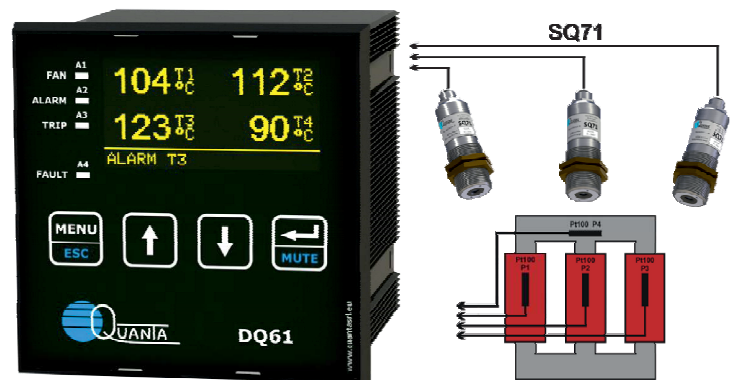
Il DQ61-IR è un controllore di temperatura progettato per l'utilizzo su macchine elettriche come trasformatori, motori, generatori.

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.



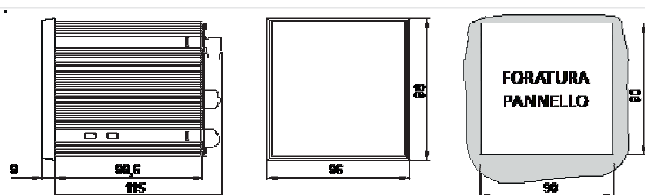
### CARATTERISTICHE GENERALI

- 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

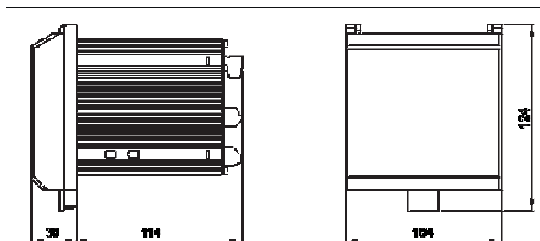
# DQ61-IR

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |   |
|--|---|
| ● Alimentazione  | 90-240Vca $\pm 10\%$ 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 $\pm 1$ 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;<br>Numero di attivazioni di ciascun allarme |
| ● Interfaccia opzionale  | Uscita seriale RS485, protocollo MODBUS RTU                                 |



DIMENSIONI



DIMENSIONI VERSIONE IP54

### Dimensioni