

Centralina di controllo e monitoraggio termico

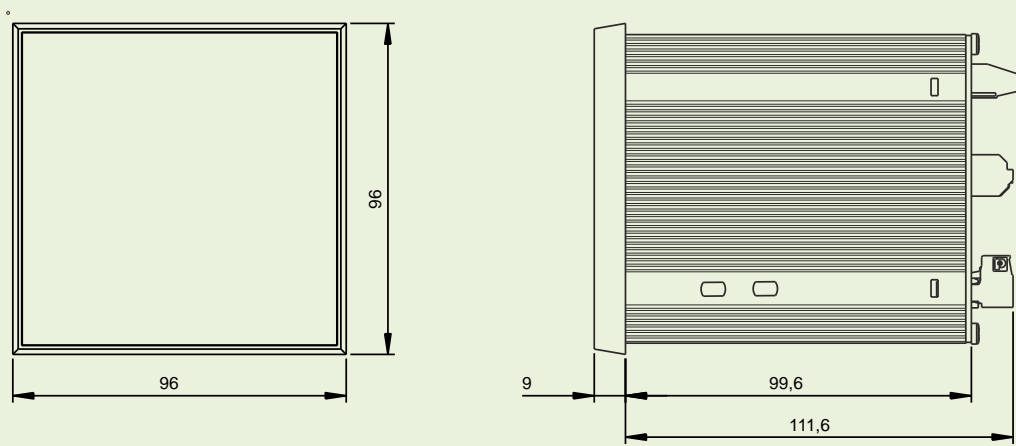


Descrizione

L' apparecchio DQ61 è un controllore di temperatura progettato in particolare per l'utilizzo su macchine elettriche come trasformatori, motori, generatori. Può gestire fino a quattro sonde di temperatura Pt100 e tre stadi di allarmi. Il modello DQ61 è in contenitore per montaggio fronte quadro, con dimensioni d'ingombro frontale di 96x96mm profondità 115mm.

Un display grafico OLED ad altissimo contrasto, autoilluminato permette la visualizzazione contemporanea delle quattro temperature monitorate e dei tre allarmi.

Un sistema di autodiagnosi interna controlla continuamente lo stato di funzionamento interno e lo stato delle sonde di misura, segnalando eventuali anomalie con il contatto di un relè.



Dimensioni d'ingombro DQ61

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Universale 90...260Vca 50/60Hz e 16...26Vcc/ca
Potenza massima assorbita	< 4VA
Ingressi disponibili	N°4 per sonde di temperatura tipo Pt100 a tre fili
Compensazione della lunghezza cavi	fino a 500m (1mm ²)
Rilevazione e segnalazione di guasto sonde	
Collegamenti esterni	Morsetti per cavi 1mm ²
Campo di temperatura misurata / controllata	-20 ... +200°C
Precisione di misura	Migliore di 0,4°C ±1 digit
Relè d'uscita per allarme	N°2 tipo SPDT 5A 250V per ALLARME e TRIP
Relè per comando del ventilatore	N°1 tipo SPDT 5A 250V
Relè di segnalazione guasto sonde o anomalia di funzionamento	N°1 tipo SPDT 5A 250V
Visualizzazione	Su display grafico OLED 2,4" 128x64 pixel
Tastiera	Capacitiva, a sfioramento
Segnalazione allarmi	Con 4 led dedicati ed in chiaro sul display
Lingue disponibili	Italiano, inglese, altre a richiesta
Unità di misura	°C o °F
Dimensioni	Frontale 96x96mm Ingombro interno quadro 115mm comprese le morsettiere (vedere disegno)
Montaggio	Fronte quadro
Foratura pannello	90x90mm
Costruzione conforme alle direttive CE	2006/95/CEE (Bassa Tensione) e 2004/108/CEE (EMC)
Protezione contro i disturbi elettrici	
Rigidità dielettrica	2500Vca per 1 minuto
Isolamento	Migliore di 100MΩ a 500Vcc tra terra e gli altri terminali
Grado di protezione frontale	IP40, opzionale IP65
Temperatura ambiente di lavoro	-20 ... +60°C
Umidità	Massimo 95% non condensante
MTBF	Maggiore di 100000 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

Autodiagnosi con segnalazione di errore sul relè FAULT.

Contatori integrati parziale e totale, per le ore di lavoro fatte.

Possibilità di programmare periodici azionamenti del ventilatore dal menu di servizio.

Funzione FCD: possibilità di impostare un allarme per variazione troppo rapida (°C/s) di temperatura, dal menu di servizio.

Possibilità di abilitare l'attivazione degli allarmi per le sonde P1 P2 e P3 dal menu di servizio.

Possibilità di abilitare l'attivazione degli allarmi per la sonda P4 dal menu utente.

Frontale e logo iniziale sul display personalizzabili