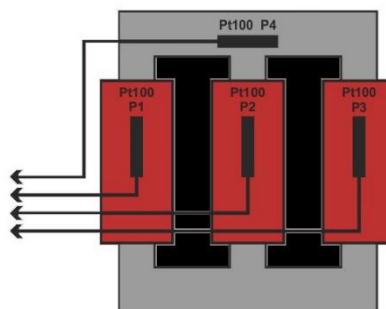


Dispositivo per la protezione, controllo, monitoraggio termico di trasformatori motori, generatori elettrici, applicazioni industriali modello DQ61



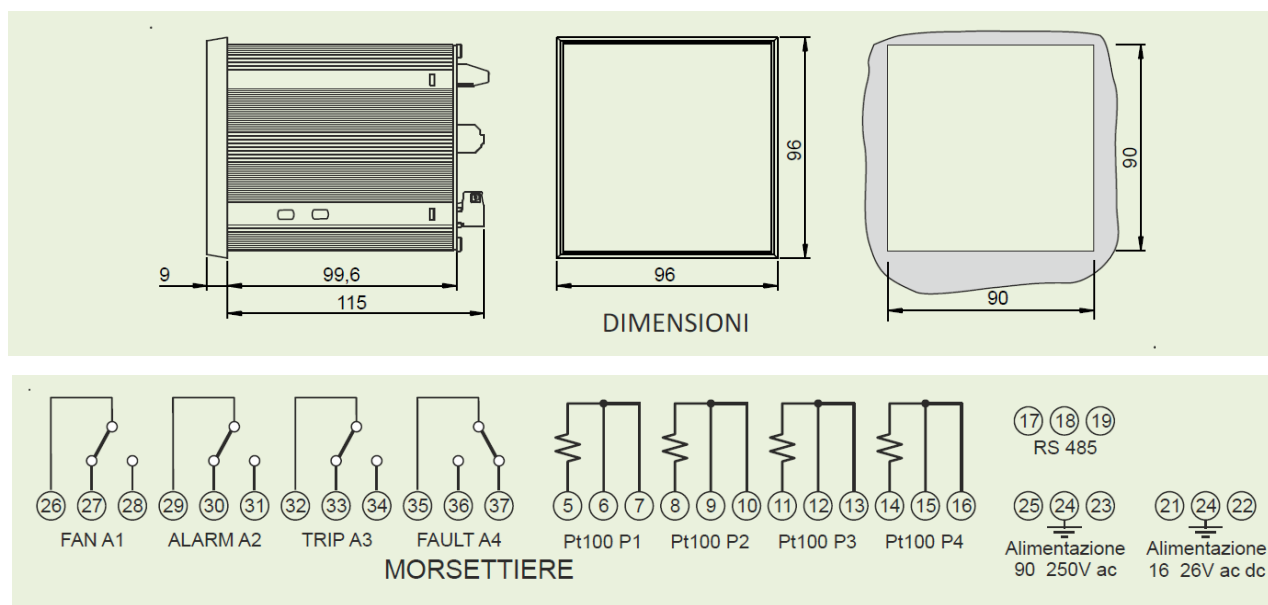
L'apparecchio DQ61 è un controllore di temperatura progettato in particolare per l'utilizzo su macchine elettriche come trasformatori, motori, generatori.

DQ61 protegge la macchina dai sovraccarichi che portano all'innalzamento di temperatura degli avvolgimenti; comanda l'accensione dei ventilatori con i quali mantiene la temperatura del trasformatore nei limiti normali di lavoro; segnala le condizioni di allarme; interviene comandando il distacco e la messa fuori servizio del trasformatore prima che si arrivi ad una situazione di pericolo.

Un sistema di autodiagnosi verifica continuamente lo stato delle sonde di temperatura e lo stato di funzionamento interno, segnalando eventuali anomalie.

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. I menu a scorrimento aiutano e guidano nella programmazione dei parametri con chiari messaggi, nella lingua selezionata dall'operatore.



Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

Dispositivo per la protezione, controllo, monitoraggio termico di trasformatori motori, generatori elettrici, applicazioni industriali modello DQ61

CARATTERISTICHE TECNICHE

– Alimentazione	Universale 90...250Vca 50/60Hz e 16...26Vcc/ca, <4VA
– Ingressi disponibili	N°4 per sonde di temperatura tipo Pt100 a tre fili
– Compensazione della lunghezza cavi	fino a 500m (0,5mm ²)
– Collegamenti esterni	Morsetti per cavi max 1mm ² per Pt100 e max 2,5mm per relè e alimentazione
– 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 e con messaggi di testo sul display
– Lingue disponibili	Italiano, inglese, francese, spagnolo, altre a richiesta
– Unità di misura	°C o °F
– Dimensioni	Frontale 96x96mm, Ingombro interno quadro 115mm
– 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	EN61326-1
– Rigidità dielettrica	2500Vca per 1 minuto
– Isolamento	Migliore di 100MΩhm a 500Vcc tra terra e gli altri terminali
– Grado di protezione frontale	IP40, opzionale IP65
– 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

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.

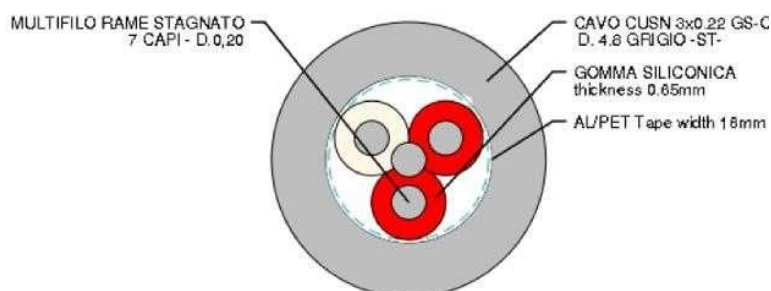
Funzione FCD: possibilità di impostare un allarme per variazione troppo rapida (°C/s) di temperatura, dal menu di servizio.

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE SONDA PT100

- Classe B-3
- Copertura cilindrica e di acciaio inox con Guaina di protezione in AISI 316
- 3 Cavi di collegamento isolato in teflon schermo-silicone colore grigio.



Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso