

NEX

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE TERMICA PER TRASFORMATORI, MOTORI E GENERATORI ELETTRICI



- ▶ Facile ed intuitiva programmazione dei dati.
- ▶ Visualizzazione contemporanea delle 4 temperature misurate
- ▶ Equipaggiata con 4 ingressi Pt100 a 3 fili, ognuno disabilitabile singolarmente.
- ▶ 4 uscite relé per: attivazione della ventilazione, sgancio, allarme generale per malfunzionamento o dispositivo danneggiato.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione

- ▶ Valori nominali nominale $24 \div 380$ Vcc e $24 \div 260$ Vca con frequenza $40 \div 60$ Hz
- ▶ Massimi valori ammessi da $20 \div 390$ Vcc e $20 \div 265$ Vca
- ▶ Senza rispetto della polarità per alimentazione in continua
- ▶ Potenza assorbita < 3 VA
- ▶ Protezione contro i disturbi della rete

Uscite

- ▶ 4 uscite relé da 5 A e 260 Vca così suddivisi:
- ▶ 1 relé 1° livello di intervento (per eventuale gestione della ventilazione)
- ▶ 1 relé 2° livello di intervento (preallarme)
- ▶ 1 relé 3° livello di intervento (per sgancio della macchina elettrica)
- ▶ 1 relé per segnalazione di anomalia di funzionamento o sonda guasta
- ▶ Collegamento delle uscite con morsettiere estraibili con passo da 5 mm per fili da $0,2 \sim 2,5$ mm² / $24 \sim 12$ AWG di sezione

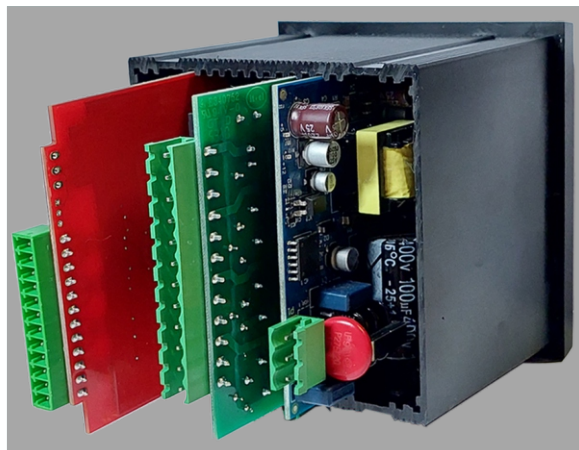
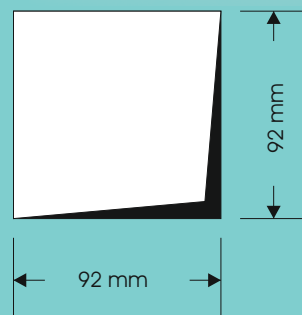
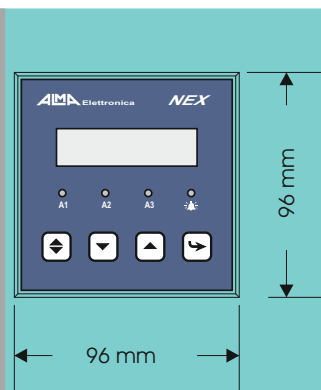
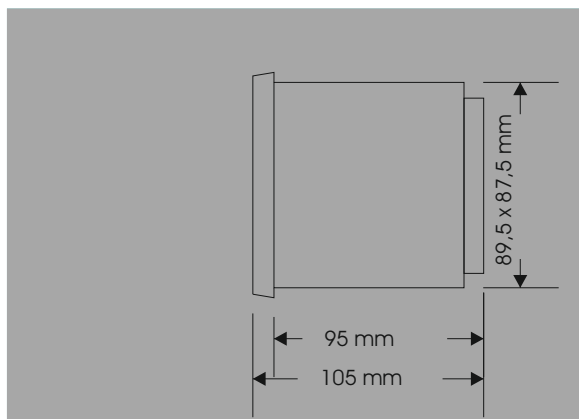
Ingressi

- ▶ 4 ingressi per sonde resistive Pt100 a norma DIN 43760 a tre fili disabilitabili da programmazione
- ▶ Collegamento degli ingressi con morsettiere estraibili passo 3,5 mm per fili da $0,1 \sim 1,5$ mm² / $28 \sim 16$ AWG di sezione
- ▶ Compensazione per la lunghezza del cavo sino a 500 m con sezione da 1mm²
- ▶ Rilevazione di sonda guasta o scollegata
- ▶ Disponibile secondo norme EN61000-6-X e EN50121-5

NEX

Involucro

- Dimensioni del contenitore 96 mm x 96 mm secondo norma di unificazione DIN 43700 e profondità massima di 105 mm
- Montaggio a fronte quadro
- Dima di foratura su pannello 92 mm x 92 mm
- Contenitore in PPO autoestinguente
- Frontale in poliestere antigraffio con tastiera tattile e led di segnalazione



Prestazioni

- Acquisizione della temperatura da -50 °C a 200 °C
- Precisione di misura della temperatura $\pm 0,5\%$ Vfs, ± 1 digit. (1)
- Linearizzazione del segnale delle sonde secondo norma DIN 43760
- Temperatura di lavoro del dispositivo da -25 °C a +65 °C
- Umidità minore del 95% senza condensazione
- Autodiagnosi della funzionalità del dispositivo
- Segnalazione di allarme per errato funzionamento o errata programmazione dei dati utente

Display e dati

- Display LCD retroilluminato da 16 caratteri per 2 righe per la visualizzazione contemporanea delle temperature misurate
- 3 led per la segnalazione dell'attivazione degli allarmi A1, A2 e A3
- Uscita dalla programmazione dopo 30 secondi di inattività da parte dell'utente
- Led di Allarme Generico per segnalazione di malfunzionamento o sonda guasta
- 3 livelli di temperatura programmabili per le sonde A, B e C
- 3 livelli di temperatura programmabili per la sonda D
- Programmazione dei dati di isteresi, autoritegno degli allarmi, ritardo e impulso

NEX



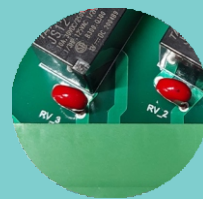
CPU ARM 32bit



Connettori placcati d'oro

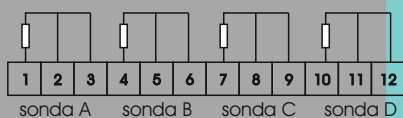


Alimentazione universale

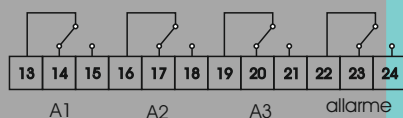


Uscite relé protette da VDR

Connessioni elettriche



ingressi sonde Pt100



uscite relé



alimentazione

Installazione tipica delle sonde

