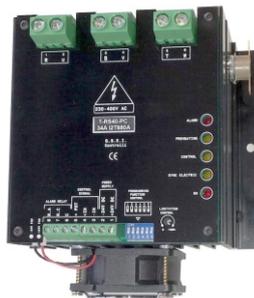


T-RS20/40PC Relè trifasi (5 funzioni) 20/40Amp. 230/440V ac 50Hz. (60Hz. Su richiesta).



T-RS20PC



T-RS40PC

Relè statico trifase composto da tre triac di potenza. Può commutare sia zero-crossing che angolo di fase e combinazioni miste per il preriscaldamento. Tramite DIP-SWITCH presenti sulla scheda, si possono impostare sia i segnali di controllo e i cinque diversi metodi di azionamento.

-Due funzioni con controllo logico (SSR) compreso tra 3-24VDC 2mA:

- 1) Controllo zero crossing , adatto a controllare carichi resistivi trifasi equilibrati con assorbimento iniziale non superiore del 20% nominale.
- 2) Controllo con soft ad angolo di fase con tempo di rampa da 0-100% di 1 Sec. adatto per controllare carichi induttivi trifasi equilibrati come primari di trasformatori e carichi con forte assorbimento iniziale.

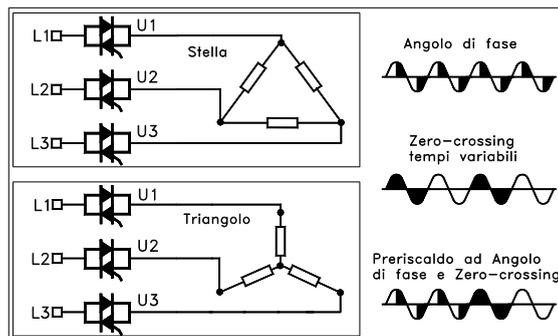
-Tre funzioni con controlli analogici (0-10V DC, potenziometro, 0-20mA e 4-20mA):

- 1) Controllo zero crossing con tre tempi di ciclo programmabili, 0,25 - 0,5 - 1 Sec. adatto a controllare carichi resistivi trifasi equilibrati con assorbimento iniziale non superiore del 20% nominale.
- 2) Funzione di preriscaldamento con controllo ad angolo di fase per un periodo di 5 Sec. E successivo passaggio alla funzione 1 zero crossing . Ripristino automatico del preriscaldamento a mancanza di segnale di controllo, alla mancanza di tensione di linea con un minimo di 20mS. Adatto a controllare carichi resistivi trifasi con forte assorbimento iniziale strettamente legato alla temperatura, come ad esempio lampade ad infrarosso a onde corte.
- 3) Controllo ad angolo di fase con soft-start da 0 al 100% in 1 Sec. Ripristino automatico del soft start alla mancanza di tensione di linea con un minimo di 20mS. Adatto a controllare carichi induttivi trifasi, come primari di trasformatori o carichi resistivi come lampade ad infrarosso a onde corte nel trattamento superficiale in movimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI :

Tutte le funzioni di azionamento vengono eseguite con il controllo del sincronismo e segnalate tramite led visibili esternamente. Nel caso di errato sincronismo o la rottura di almeno un fusibile di protezione viene attivato un contatto di allarme.

Collegamenti del carico



DATI TECNICI:

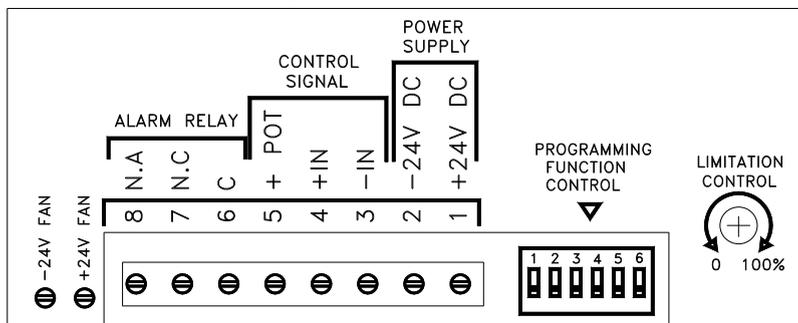
- Alimentazione scheda T-RS20PC 24V DC 2VA
- Alimentazione scheda T-RS40PC 24V DC 6VA
- Segnali di controllo programmabile : 0-10V e pot.10K ohm 0-20mA, 4-20mA o ingresso logico 3-24V DC 2mA.
- Trimmer per la limitazione del segnale di controllo analogico.
- Sistema di sincronismo vincolante con contatto di allarme uno scambio 2A 48V .
- Protezione contro le extratensioni con soppressori "RC" interni.
- Ventilazione forzata per la versione T-RS40PC.
- Termostato 80°C (N.C. 2A 230V) per la versione T-RS40PC.

CORRENTI COMMUNATE :

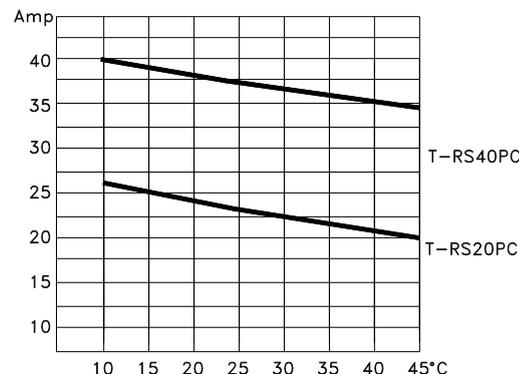
T-RS20PC (20A I2T450A) 230/440V AC.
T-RS40PC (34A I2T880A) 230/440V AC.

- Temperatura MAX. Di esercizio 45°C ambiente

Collegamenti di controllo



Curve termiche



Diagnostica a led e funzionamento:

- Sul pannello frontale sono visibili cinque led di controllo.
- Led **ON** : Lampeggia quando il gruppo viene alimentato ed attende il primo segnale di controllo.
- Led **Sync Elettric** : Si accende quando il sincronismo è corretto o lampeggia se errato.
- Led **Control** : Si accende quando è presente un segnale di controllo attivo. Nel caso dei programmi 3 e 4 a zero-crossing, si accenderà e si spegnerà con i tempi proporzionali generati dal segnale di controllo.
- Led **Preheating** : Si accende nel programma 4 in presenza del preriscaldamento, contemporaneamente al led **Control** per tutta la durata del preriscaldamento.
- Led **Alarm** : Si attiva nel caso di errato sincronismo o per la mancanza di una fase di alimentazione. Contemporaneamente si attiva il relé di allarme (morsetti 6,7,8).