

PROGRAMMI CON CONTROLLO ANALOGICO (0-10V DC)

FUNZIONE 1A: Dip 1 (off), Dip 2 (off). IL relè commuta a **zero-crossing** convertendo il segnale di controllo 0-10V in tempi di ciclo "SSR" di 0,5sec. L'uscita Out non è più utilizzabile come allarme, ma può essere utilizzata per comandare contemporaneamente uno o due relè statici zero crossing.(Tipo H-DL), ottenendo così un relè **MASTER** per uno o due **SLAVE**.

ADATTO PER CARICHI **RESISTIVI MONOFASI E TRIFASI**, con metodo monofase, bifase e trifase.

Nei carichi TRIFASI è consigliato uno sbilanciamento max. **del 10%**.

FUNZIONE 2A: Dip 1 (on), Dip 2 (off). IL relè commuta a **zero-crossing** convertendo il segnale di controllo 0-10V in tempi di ciclo "SSR" di 0,5sec.. L'uscita Out è considerata Allarme .

ADATTO PER CARICHI **RESISTIVI MONOFASI STABILI** .

FUNZIONE 3A: Dip 1 (off), Dip 2 (on). IL relè si comporta come la funzione 3, ma anziché essere controllato con un segnale logico SSR con campionamento di 1Sec. e conversione in % di potenza. Viene controllato direttamente con un segnale 0-10V DC.

FUNZIONE 4A: Dip 1 (on), Dip 2 (on). IL relè si comporta come la funzione 4, ma anziché essere controllato con un segnale logico SSR con campionamento di 1Sec. e conversione in % di potenza. Viene controllato direttamente con un segnale 0-10V DC.

DATI TECNICI COMUNI CON CONTROLLO LOGICO (0-10V DC 1mA)

- ALIMENTAZIONE 24V DC , TEMPO ATTIVAZIONE 1,5Sec.
- ASSORBIMENTO 20mA + (OUT ALLARME) .
- SEGNALE DI CONTROLLO ANALOGICO **COMPRESO TRA 1-10V DC 1mA**.
- OUT ALLARME (**TRANNE PROG. 1A**) 22V DC MAX.20mA CON DIODO INTERNO PER COLLEGAMENTO IN PARALLELO . TEMPO DI INTERVENTO 1,5Sec.
- OUT (**PROG. 1A**) 22V DC MAX.20mA . PER UTILIZZO **MASTER SLAVE** .

FUNZIONE 1A: Dip 1 (off), Dip 2 (off).

- Azionamento a **ZERO CROSSING**.
- Conversione tempi con ciclo di 500mS.
- OUT **MASTER** COMANDO **SLAVE** 22V DC MAX. 20mA

FUNZIONE 2A: Dip 1 (on), Dip 2 (off).

- Azionamento a **ZERO CROSSING**.
- Conversione tempi con ciclo di 500mS.
- OUT ALLARME 22V DC MAX.20mA

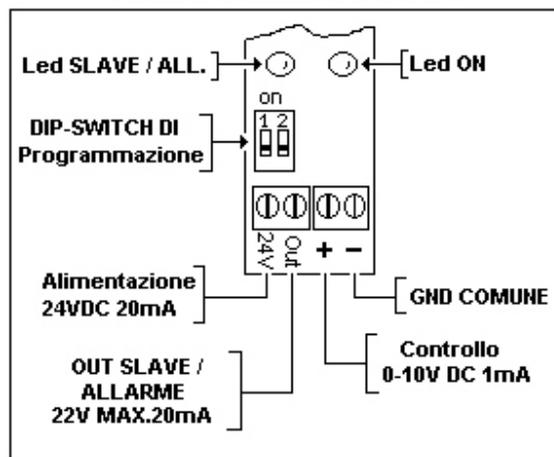
FUNZIONE 3A: Dip 1 (off), Dip 2 (on).

- Azionamento ad **ANGOLO DI FASE**.
- Controllo proporzionale al segnale 0-10V.
- SOFT START DA0 A 100% 1 Sec.
- OUT ALLARME 22V DC MAX.20mA

FUNZIONE 4A: Dip 1 (on), Dip 2 (on).

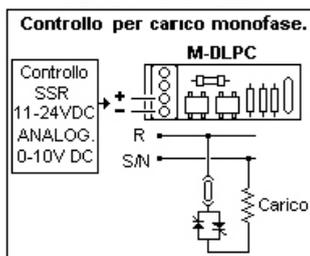
- Azionamento ad **ANGOLO DI FASE + Zero Crossing VELOCE**.
- Controllo proporzionale al segnale 0-10V.
- DURATA Preriscaldamento ad angolo di fase 5 Sec.
- Dopo il preriscaldamento conversione a Zero Crossing con ciclo SSR di 500mS.

M-DLPC Controllo 0-10V DC

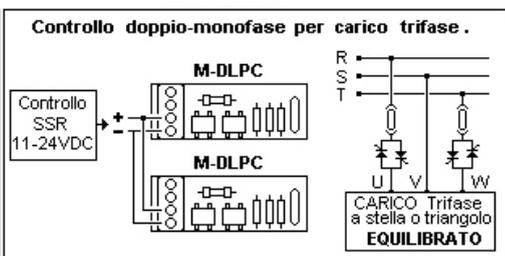


COLLEGAMENTI ELETTRICI

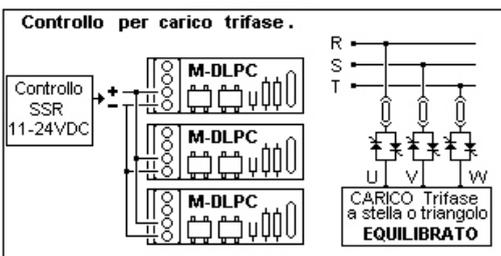
TUTTI I PROGRAMMI



PER PROG. 1



PER PROG. 1



Accorgimenti:

- 1) All'interno degli armadi dove i relè statici vengono montati con il resto delle apparecchiature deve esserci una ventilazione tale che durante il funzionamento la temperatura non superi i 45°C .
LA POTENZA DISSIPATA E' DI 1W AD AMPERE PER OGNI FASE COMMUTATA.
- 2) Si dovrà sempre installare un interruttore generale di adeguata capacità di rottura con differenziale per la sicurezza del personale.
- 3) Si consiglia di inserire un teleruttore di marcia arresto nella zona controllata per la disattivazione in caso di mal funzionamento la dove il sistema più complesso non permette l'arresto generale.
- 4) E' estremamente importante nell'utilizzo dei semiconduttori statici non generare mai **archi elettrici con chiusure e aperture di contatti meccanici** come interruttori e teleruttori, questo potrebbe danneggiare in modo irreparabile i semiconduttori.
Fare in modo che in fase di attivazione della potenza non siano presenti i segnali di controllo, ma in modo particolare in fase di disattivazione il relè statico non deve condurre correnti che possano essere aperte da contatti meccanici, per fare sì che questo non avvenga togliere il segnale di controllo prima di interrompere la tensione di linea.