

MLI-3M Modulo limitatore di corrente trifase per modulo MSB-3M.



Modulo limitatore di corrente trifase da collegare al modulo per il controllo dello sbilanciamento mod. MBS-3M. Adatto ad essere utilizzato con il relè statici **Trifasi con funzione ad angolo di fase**.

Viene utilizzato per condizionare il segnale di controllo del relè, creando così una retroazione / stabilizzazione in corrente.

IL modulo opera utilizzando i tre segnali di lettura provenienti dal modulo MSB-3M, genera una media di corrente delle tre fasi misurate ed un PID interno modifica il segnale di comando generandone uno nuovo per il controllo del relè statico. Viene quindi interposto tra il segnale di controllo e l'ingresso di comando del relè statico.

TARATURA:

Con il segnale di controllo (morsetti 3,4 e 5) al massimo, ruotare il trimmer a disposizione in senso orario sino a stabilire la corrente max. da erogare. Questo sarà il limite massimo erogato dal sistema con il segnale di controllo al 100%. In oltre il segnale di controllo (0-10V, 0-20mA e pot. 10K) viene linearizzato in corrente, permettendo di stabilizzare la corrente erogata anche con forti variazioni di linea.

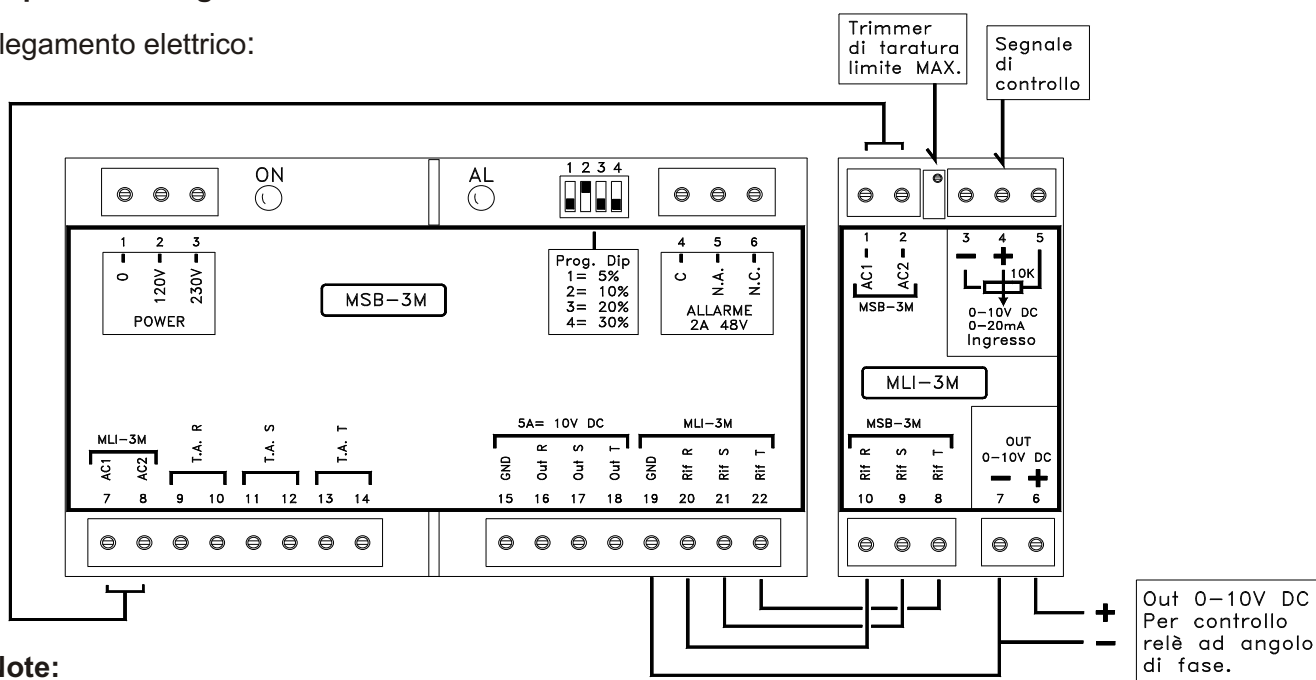
NB:

IL trimmer di limitazione del segnale di controllo posto sulla scheda del relè statico 3M-PC in questa applicazione va sempre tenuto al 100%, in modo da far operare al meglio in modulo limitatore.

DATI TECNICI:

- Alimentazione dai morsetti 7 e 8 del MSB-3M ai morsetti 1 e 2.
- Ingresso: 0-10VDC, 0-20mA, potenziometro 10Kohm. Morsetti 3, 4 e 5. (Per il controllo 0-20mA inserire in parallelo la resistenza da 400 ohm in dotazione).
- Uscita: 0-10VDC 30mA Morsetti 6 e 7.
- Ingresso per la retroazione del carico dai morsetti 19,20,21 e 22 del MSB-3M.
- Limite massimo 50% del valore del T.A. Utilizzato.
- Stabilizzazione della corrente entro il 2% con variazioni di tensione di linea +/- 10%.

Collegamento elettrico:



Note:

Con questo sistema il carico risulta sotto controllo in tutti i suoi aspetti. Infatti i due moduli operando contemporaneamente possono garantire in caso di anomalia un pronto intervento, prima limitando la corrente e poi generando un allarme di sbilanciamento.

Dimensioni

