

RELE' M2500-230L

Cod. 523.0000.092

LORENZONI

Relè monofase - Avviatore Soft Start per cavi scaldi:
autoregolanti 230 V AC 2,5 kW con limitatore di pote
programmabile

RELAY M 2500-230L

Single-phase relay 230 V AC 2,5 kW

RELAIS M 2500-230L

Einphasen-Relais 230 V AC 2,5 kW

Relè monofase adatto a controllare carichi resistivi come i
cavi scaldanti autoregolanti con forti assorbimenti iniziali.
Si possono impostare i valori di limite della potenza erogata
tramite i dip-switch da 1KW a 2,5KW massima potenza
erogabile.

Tramite questo relè è possibile limitare la corrente iniziale di
accensione che può essere anche quattro volte quella di
lavoro.

Questo permette di introdurre più resistenze, senza avere il
problema del sovraccarico della linea con le conseguenti
limitazioni applicative.

Doe possibilità di controllo di bassa tensione 12-24v dc
(M2500L) e 230v ac (M2500-230L).



FUNZIONAMENTO

Il dispositivo alimentato con un segnale di controllo 12-24v dc
10mA o 230v ac 1w, esegue una rampa con metodo soft-start
ad angolo di fase, controlla la potenza media erogata e si
posiziona sul valore di potenza programmato. Col passare del
tempo il cavo autoregolante si scalda e riduce l'assorbimento
di corrente, il controllo in tempo reale aumenta l'angolo di
fase per mantenere la potenza richiesta. Quando il cavo è
arrivato in temperatura assorbirà la corrente nominale e il
relè continuerà ad erogare il 100%.

NOTE APPLICATIVE

Il relè statico va utilizzato impostando il limite di potenza
nominale del carico da avviare più 500W, questo per
garantire il completamento del lavoro di avviamento, ossia
che il controllo ad angolo di fase raggiunga il 100% di
erogazione e che non rimanga in fase di limite.

Il relè statico va protetto da un interruttore magneto-termico
adeguato alla portata del valore nominale del carico.

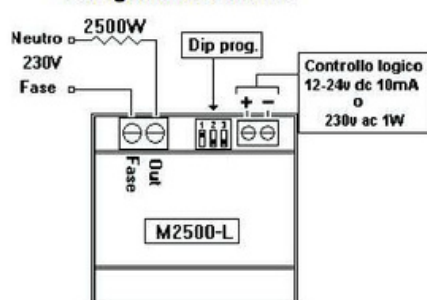
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN

Relè angolo di fase 230V ac.
Potenza max erogabile 2,5 kW a 45 °C temp. ambiente
i2t semiconduttore 450 Amp. 10 mS
Trasduttore interno per lettura corrente 20 Amp
Limitatore di potenza prog. (DP 1-2-3)
Controllo tensione 230Vac 1W / Tempo soft-start 0-100% 500mS
Tempo spegnimento con segnale di controllo "OFF" 10mS

Relay 230 V AC phase angle.
Maximum output power of 2,5 kW at 45 °C
ambient temperature
450 Amp semiconductor i2t 10 mS
Internal transducer for reading the current 20 Amps
Limiting the power prog. (DP 1-2-3)
Control 230 V ac 1W / Soft-start time 0-100% 500mS
Time off with a control signal "OFF" 10mS

Phasenwinkel-Relais 230 V AC Max.
Ausgangsleistung 2,5 kW bei 45°C
Umgebungstemperatur
i2t Halbleiter 450A 10mS / Interner Geber für Strommessung 20A
Programmierbarer Leistungsbegrenzer (DP 1-2-3)
Spannungsregelung 230Vac 1W / Soft-Startzeit 0-100% 500ms
Ausschaltzeit mit Steuersignal "OFF" 10mS

Collegamento elettrico



Programmazione limite di potenza

Dip 1 - 2 - 3		
Dip prog.	1	2
on	1	2
0 - 0 - 0	2,5	KW
1 - 0 - 0	2,25	"
0 - 1 - 0	2	"
0 - 0 - 1	1,75	"
1 - 0 - 1	1,5	"
0 - 1 - 1	1,25	"
1 - 1 - 1	1	"
1 - 1 - 0	0,75	"

DIMENSIONI

