

M6200-L230 Avviatore Soft start per cavi scaldanti autoregolanti 6,2KW 230V con limitatore di potenza programmabile.

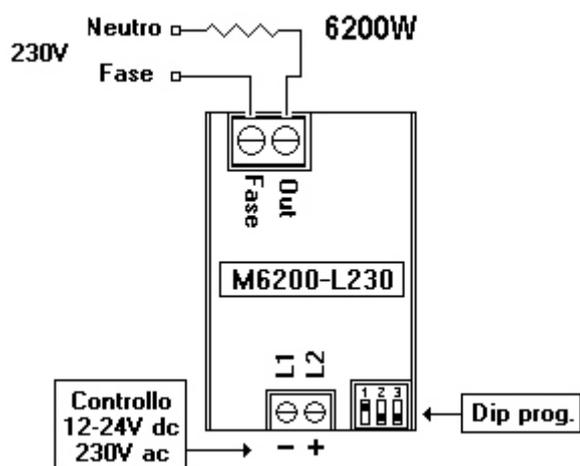
Relè monofase adatto a controllare carichi resistivi come i **cavi scaldanti autoregolanti** con forti assorbimenti iniziali. Si possono impostare i valori di limite della potenza erogata tramite i dip-switch da **2,7KW a 6,2KW** massima potenza erogabile. Tramite questo relè è possibile limitare la corrente iniziale di accensione che può essere anche quattro volte quella di lavoro. Questo permette dove è richiesto di introdurre più resistenze, senza avere il problema del sovraccarico della linea con le conseguenti limitazioni applicative. Due possibilità di controllo in bassa tensione 12-24v dc (M6200-L230-12/24) e 230v ac (M6200-L230-230).



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%.

Collegamento elettrico



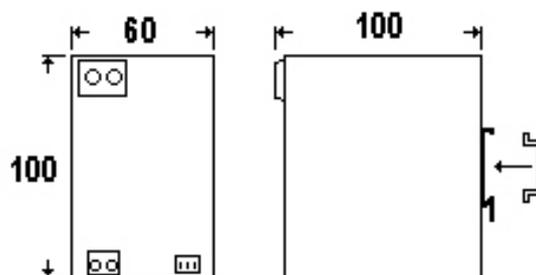
Programmazione limite di potenza

Dip 1 - 2 - 3				
Dip prog.	0	0	0	= 6,2 KW
	1	0	0	= 5,7 "
	0	1	0	= 5,2 "
	0	0	1	= 4,7 "
	1	0	1	= 4,2 "
	0	1	1	= 3,7 "
	1	1	1	= 3,2 "
	1	1	0	= 2,7 "

Dati tecnici:

- Relè Angolo di fase 230V ac :
Potenza massima erogabile 6,2kW a 45°C Temperatura ambiente .
- i2t semiconduttore 880Amp. 10mS.
- Trasduttore interno per la lettura della corrente 40Amp.
- Limitatore di potenza prog. (DP1-2-3).
- Controllo logico 12-24v dc 10mA (M6200-L230-12/24)
- Controllo in tensione 230v ac 1W (M6200-230L-230)
- Tempo di soft-start 0-100% 1,5 Sec.
- Tempo di spegnimento con segnale di controllo "OFF" 10mS.

Dimensioni



NOTE APPLICATIVE :

- 1) IL relè statico va utilizzato impostando il limite di potenza nominale del carico da avviare più 800W, 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 .
- 2) IL relè statico va protetto da un interruttore magneto-termico adeguato alla portata del valore nominale del carico.

G.S.E.I. Controlli
Via Renata Bianchi, 69/3 - Genova 16152 Italia
Tel.+39 010-6519085
Fax+39 010-6593605

E_mail info@gseicontrolli.it Sito web www.gseicontrolli.it

