

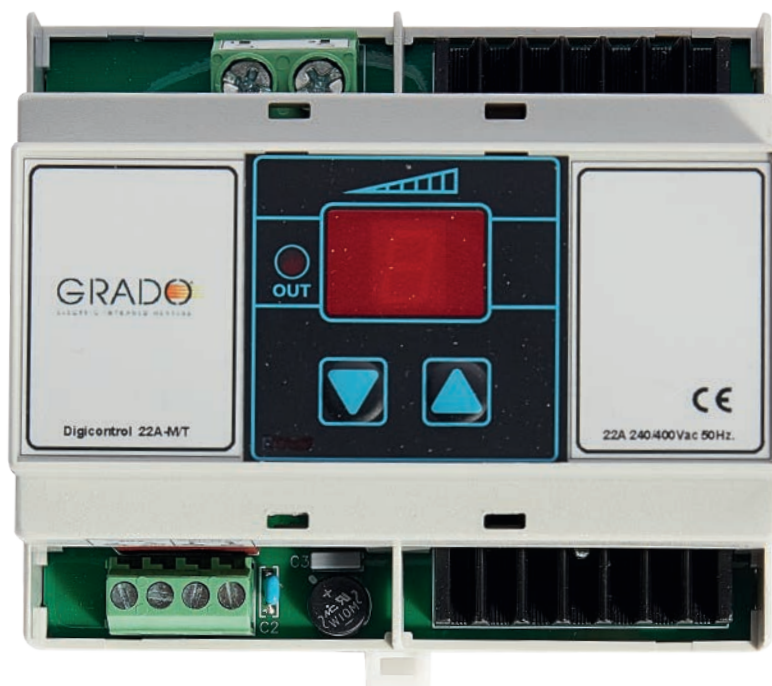
Scheda tecnica

Ver. 12/2021



DIGICONTROL 22A M/T

Fatti apposta
per durare



Descrizione

Regolatore di potenza con due sistemi di controllo programmabili:

- **angolo di fase:** soft start 300ms e auto soft start per mancanza momentanea della tensione di linea ;
- **zero crossing veloce con preriscaldamento:** soft start ad angolo di fase, mantenimento per 5s e passaggio a zero crossing veloce con tempo di ciclo di 400ms.

Relè statico incorporato 22A a 45°C di temperatura ambiente, adatto a comandare carichi monofase da 240 e 400 Vac.

E' particolarmente indicato per il controllo di riscaldatori ad infrarossi ad onde medie e corte con forte assorbimento iniziale.

Impiego

Di facile collegamento, il Digicontrol 22A M/T regola in percentuale con 20 steps la potenza in uscita mediante la semplice pressione dei pulsanti "UP" e "DOWN".

Grazie alla funzione soft start, garantisce una maggiore longevità al bulbo radiante ad infrarosso.

Riscaldatori compatibili: serie **GH, BH, BHM, OMV, SOL**.

DIGICONTROL 22A M/T

Regolatore di potenza multifunzione per riscaldatori infrarossi ad onde corte ed onde medie

Caratteristiche tecniche

- tensione di alimentazione **230V - 50Hz**
- relè statico **22A 230/400Vac - 50Hz** (grafico 1)
- **triac 40A 800V i2t 10ms 880A**
- **ventilatore interno 5V dc 0,15A**
- range **0-100% in 20 steps** linearizzati in corrente
- salvataggio informazioni su **E2PROM**
- contatto esterno di abilitazione per consenso o termostato; in attesa di consenso viene visualizzato solo il punto sul display, in caso di visualizzazione del punto sul display a consenso avvenuto è possibile che vi sia mancanza di tensione sulla linea di potenza o mancanza di carico da controllare
- dimensioni: **105x70x90 mm (6 moduli)**

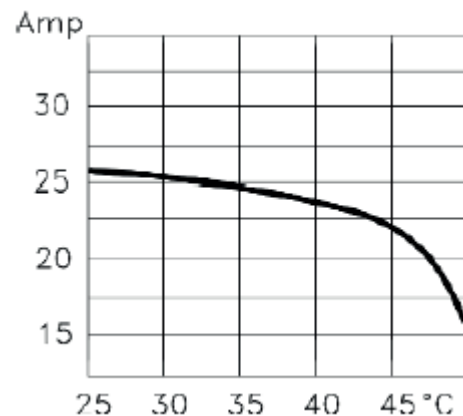
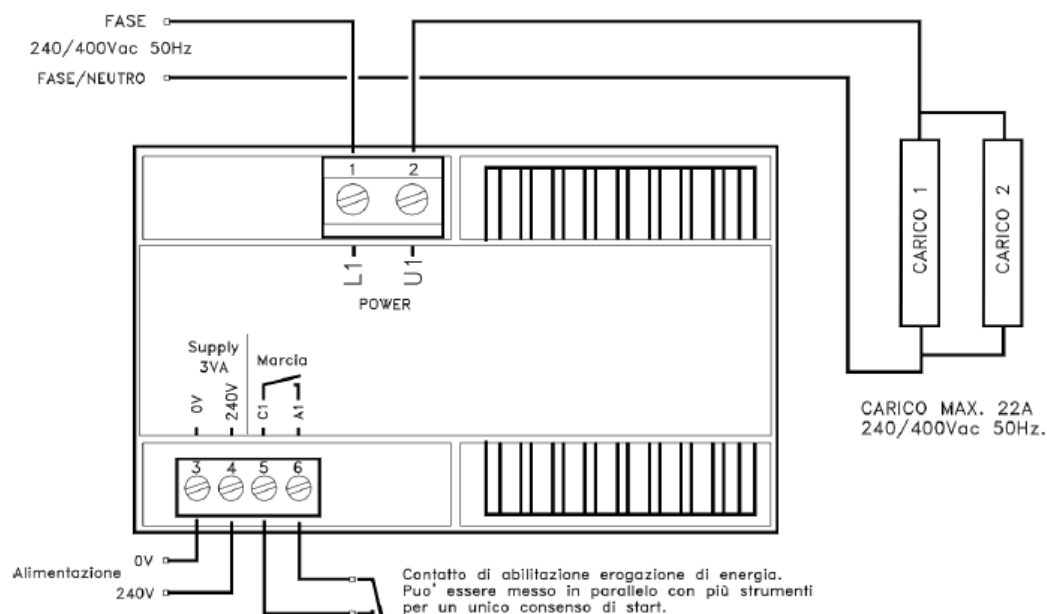


Grafico 1: Curva Termica corrente-ambiente

Schema di collegamento elettrico



L'azienda si riserva il diritto di apportare senza alcun preavviso modifiche tecniche, strutturali ed estetiche ai prodotti riportati in questo catalogo.

DIGICONTROL 22A M/T

Regolatore di potenza multifunzione per riscaldatori infrarossi ad onde corte ed onde medie

Metodo di programmazione

Per impostare il regolatore con funzione **ANGOLO DI FASE** o **ZERO CROSSING** eseguire la seguente procedura:

- 1) con il tasto DOWN portare il valore sul display a 0, tenendo premuto DOWN premere UP e apparirà una linea sul display, attendere fin quando non apparirà **F (Angolo di Fase)**;
- 2) premendo nuovamente DOWN apparirà **P (Zero Crossing)**;
- 3) con DOWN si può alternare **F** con **P**;
- 4) per confermare il programma desiderato premere UP, il dispositivo ripartirà automaticamente salvando la funzione scelta su E2PROM.

Metodo di utilizzo

Per comandare uno o più regolatori contemporaneamente, si consiglia di alimentare prima la potenza (morsetti 1 e 2) e il controllo (morsetti 3 e 4) con un interruttore di sicurezza. Successivamente, abilitare tramite contatto esterno (morsetti 5 e 6), a questo punto il controllo eseguirà il soft start posizionandosi nell'ultima percentuale impostata.

Per lo spegnimento prima aprire il contatto di abilitazione, poi aprire l'interruttore di sicurezza.

N.B.: nei quadri elettrici dove vengono collocati i regolatori deve essere garantito uno scambio termico adeguato, utilizzando, se necessario, dei ventilatori in modo che al loro interno non si superi mai la temperatura di 45°C.

Note applicative importanti

Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale specializzato ed istruito ai rischi di natura elettrica. Nei quadri elettrici dove i dispositivi vengono applicati deve essere sempre presente, per la protezione ai cortocircuiti e alle dispersioni, un interruttore magnetotermico con differenziale da 0,03A.

Tutti i collegamenti di potenza vanno eseguiti con cavi di sezione 2,5 mm² per correnti fino a 10A, per carichi superiori compresi tra 10A e 22A vanno utilizzati cavi con sezione minima 4mm².

Dopo 30 giorni dalla prima messa in funzione, per la sicurezza elettrica, controllare la chiusura di tutte le morsettiere, in particolare quella di potenza.