

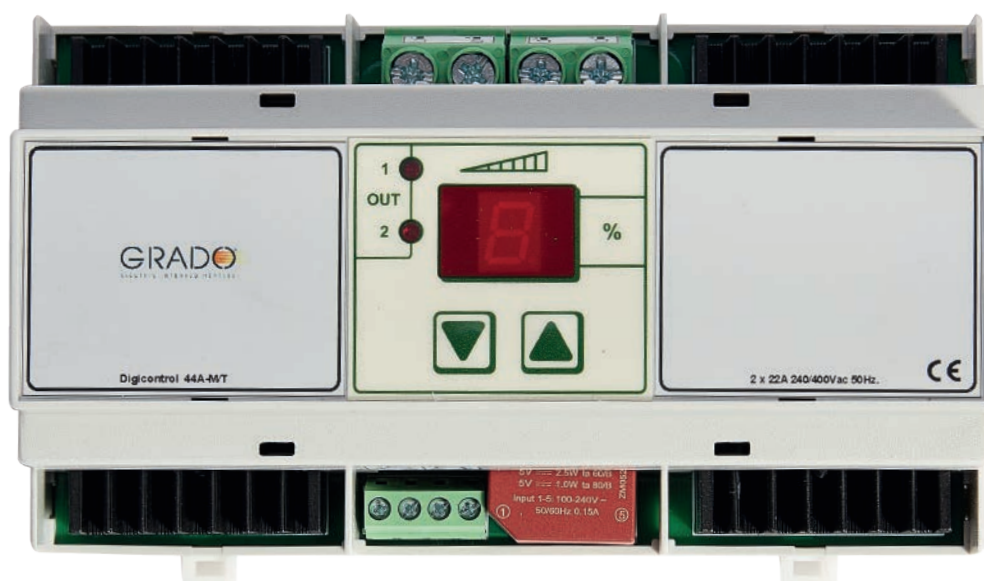
Scheda tecnica

Ver. 12/2021



DIGICONTROL 44A M/T

Fatti apposta
per durare



Descrizione

Regolatore di potenza con due sistemi di controllo programmabili:

- controllo per **due carichi monofasi zero-crossing sincronizzati**;
- controllo per **unico carico trifase con metodo doppio-monofase**.

Dotato di due Relè statici 22A a 45°C di temperatura ambiente, adatti a comandare carichi monofase e trifase da 240 e 400 Vac.

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

Impiego

Di facile collegamento, il Digicontrol 44A 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 **OMV, SOL Carbon**.

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

DIGICONTROL 44A M/T

Regolatore di potenza a doppio canale sincronizzato per riscaldatori infrarossi ad onde medie

Caratteristiche tecniche

- tensione di alimentazione **240Vac - 3VA - 50Hz**
- due relè statici **22A 230/400Vac - 50Hz** (grafico 1)
- due **triac 40A 800V i2t 10ms 880A**
- due **ventilatori interni 5V dc 0,15A**
- range **0-100% in 20 steps**, limite di percentuale erogabile: **50-80-90-100%**
- Tempo di ciclo programmabile: **0,4-1-2-10-20 sec.**
- salvataggio informazioni su **E2PROM**
- contatto esterno di abilitazione per consenso o termostato
- dimensioni: **159x600x90 mm (9 moduli)**

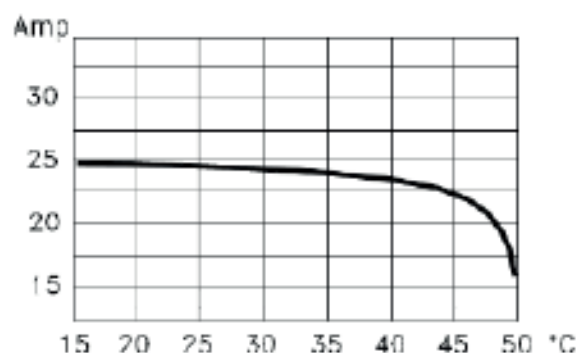
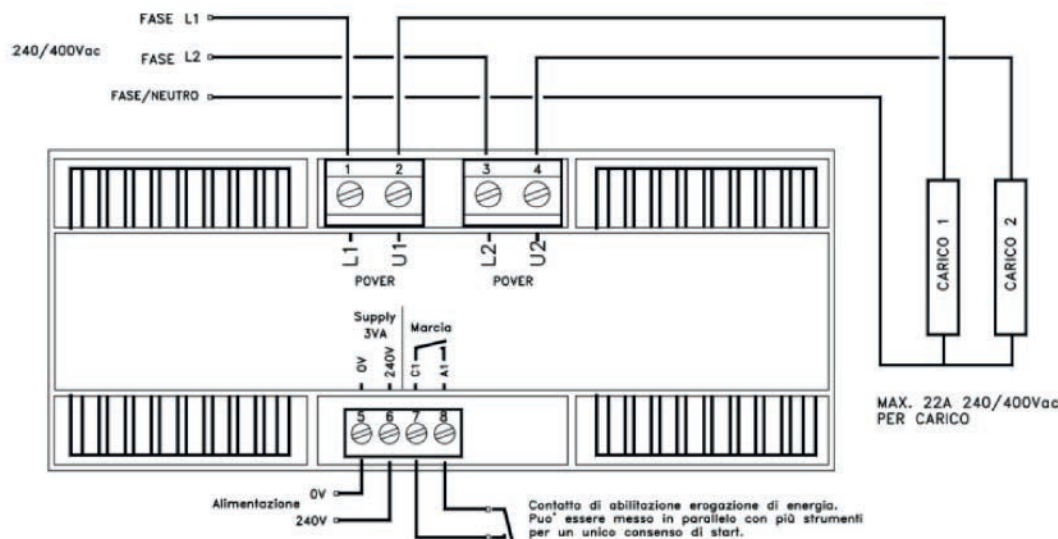


Grafico 1: Curva Termica corrente-ambiente

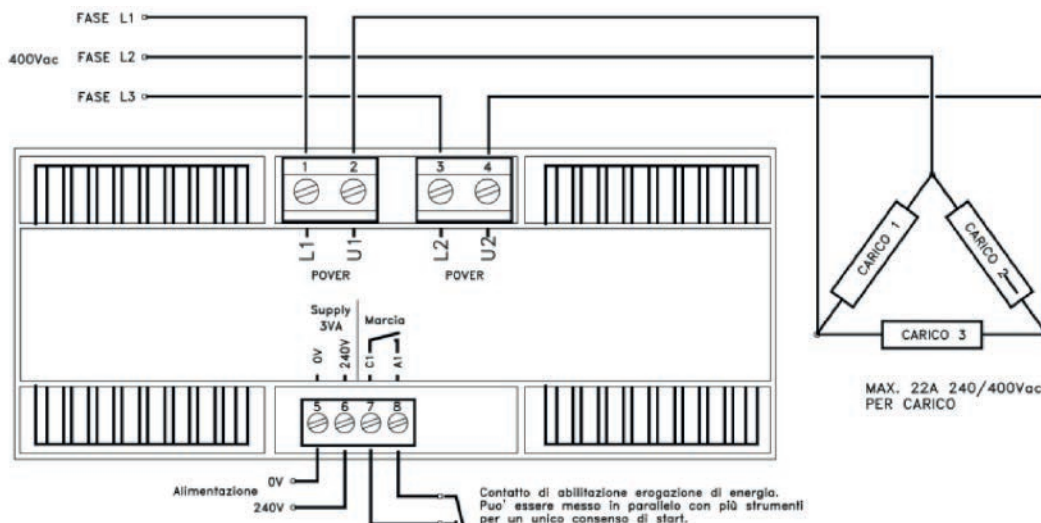
Schema di collegamento elettrico due carichi monofase



DIGICONTROL 44A M/T

Regolatore di potenza a doppio canale sincronizzato per riscaldatori infrarossi ad onde medie

Schema di collegamento elettrico trifase

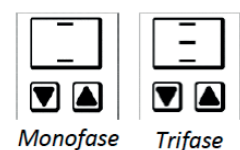


Metodo di programmazione delle percentuale di uscita

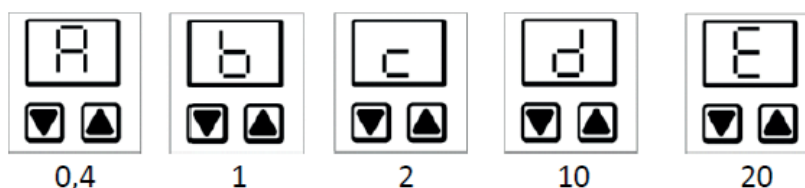
Per impostare la % è sufficiente agire sui pulsanti UP e DOWN. Si possono impostare 20 livelli da 0 a 100% con step del 5%.

Programmazione riservata

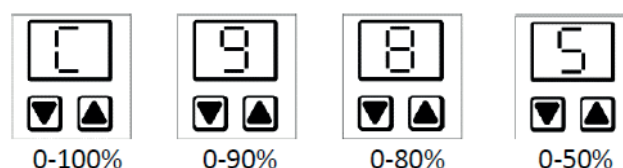
Tenendo premuti entrambi i tasti per 3 secondi, in qualsiasi momento, appariranno **due linee (sistema monofase)**. Premendo il pulsante UP apparirà una **terza linea (sistema trifase)**. Continuando a premere il pulsante UP è possibile alternare le combinazioni. Per confermare e passare alla programmazione successiva premere il tasto DOWN.



Dopo aver premuto il tasto DOWN apparirà la lettera "A". Sarà possibile con il pulsante UP far ruotare e scegliere una delle lettere riportate in figura. Ogni lettera corrisponde ad un valore in secondi che è a pari al **tempo di ciclo**.



Per confermare e passare alla programmazione successiva premere il tasto DOWN. Successivamente, apparirà sul display la lettera "C". Con il pulsante UP si può ruotare tra C - 9 - 8 - 5. Ogni valore equivale ad una **percentuale massima impostabile nella funzione di lavoro** (vedi figura sottostante). Per confermare ed uscire dalla programmazione premere il tasto DOWN.



Le percentuali di limitazione del dal 90% al 80% vengono utilizzate per garantire in certe applicazioni la durata delle lampade utilizzate, in particolare in quei casi dove la tensione di linea può rimanere per più tempo sopra al valore nominale del carico stesso. L'impostazione del limite al 50% viene utilizzata dove il valore del 50% è sufficiente a garantire il risultato applicativo e permette alla linea elettrica di disporre di altrettanta energia.