

Scheda tecnica

Imagine

Dimmer a tiristori HES92020

Il modulo Imagine HES92020 consiste in due dimmer a tiristore ed è stato progettato per il montaggio in rack negli armadi dimmer ESR. I dimmer possono alimentare lampade a incandescenza, lampade alogene a tensione di rete e lampade alogene a bassa tensione con trasformatore elettromeccanico. Può alimentare anche trasformatori elettronici, solo se il costruttore dei trasformatori stessi ne consiglia l'uso. Il carico massimo di ciascun canale dimmer è di 10 A e può essere aumentato a 20 A per canale con l'ausilio di un ventilatore installabile sul rack (fan unit). Il modulo è provvisto di un display LED a tre cifre, che normalmente indica il livello di uscita e di quattro pulsanti per l'azionamento manuale e l'indirizzamento.

Caratteristiche principali

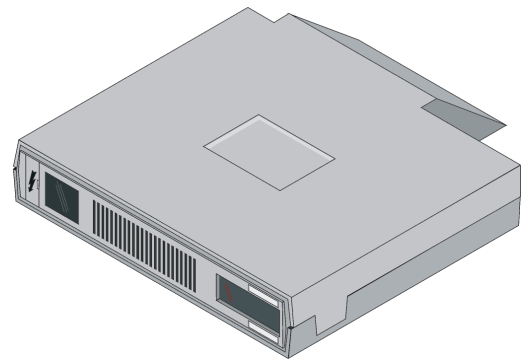
- Feedback completo sullo stato del modulo tramite il bus di controllo SDIM (monitoraggio completo del sistema).
- Monitoraggio di corrente e temperatura del modulo con riduzione automatica della potenza in uscita (totale o parziale a seconda delle condizioni).
- Ingresso di emergenza attraverso il quale "forzare" a livelli prestabiliti la luce.

Note di installazione

- Il modulo dimmer è stato progettato per essere montato nell'armadio dimmer ESR.
- I collegamenti del controllo analogico (se presenti) avvengono tramite un connettore sul lato destro del modulo. I collegamenti dell'alimentazione di rete vengono effettuati utilizzando i morsetti a vite sotto il coprimorsetti sul lato frontale sinistro del modulo. Tutti gli altri collegamenti si effettuano automaticamente inserendo il modulo nel telaio rack.

Collegamenti di alimentazione

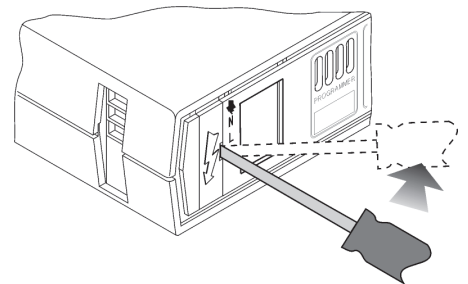
Morsetto	Funzione	Colore
\perp	Terra	Giallo/Verde
N	Neutro	Blu
LA	Ingresso Ch 1 da MCB	Marrone
LB	Ingresso Ch 2 da MCB	Marrone
CHA	Uscita Ch 1	Rosso
CHB	Uscita Ch 2	Giallo



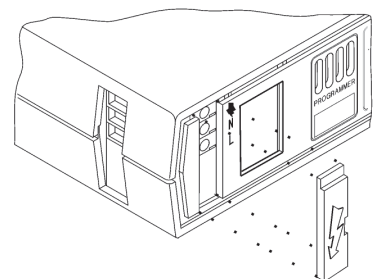
HES92020 Dimmer a tiristore

Collegamenti

- 1 Come rimuovere il coprimorsetti sul lato frontale sinistro del modulo.



1a



Helvar
www.helvar.com

Scheda tecnica

Imagine

Dimmer a tiristori HES92020

Dati tecnici

Alimentazione di rete: 180 - 260 VAC, 45 - 65 Hz
(90 - 130 VAC su ordinazione)
Assorbimento: 3 W a vuoto
35 W con i due dimmer caricati a 10 A
100 W con i due dimmer caricati a 20 A

Uscita

Uscita massima: 2,5 V inferiore alla tensione di ingresso (frequenza invariata)

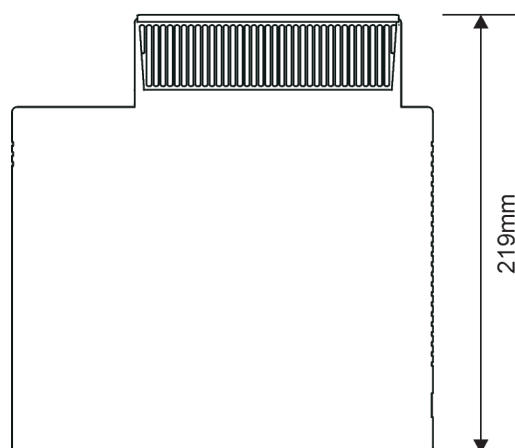
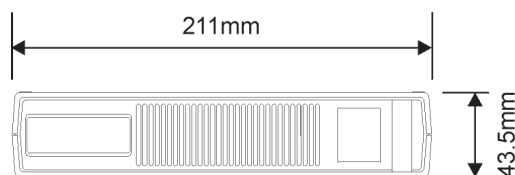
Corrente massima:

10 A per ciascun dimmer, raffreddamento a convezione

20 A per ciascun dimmer, ventilazione forzata (fan unit)

Dimming Curve	HES92020
0	Non dimming (for switched loads)
1	Tungsten Linear
2	Tungsten Square
3	Tungsten 'S'-Law
4	2 Wire Fluorescent with start pulse
5	2-Wire Fluorescent
6	Cold Cathode
7	Custom
8	3-Wire Fluorescent

Dimensioni



Ingressi di controllo

Digitale: protocollo S-DIM RS485

Analogico : 0...+10 VDC

Condizioni operative

Temperatura ambiente: 0...+40° C

Umidità relativa: 90% max, senza condensa

Riduzione automatica potenza di uscita: 70° C di temperatura interna

Spegnimento automatico potenza di uscita: 90° C di temperatura interna

Temperatura di immagazzinamento: -10°C ...+70°C

Dati meccanici

Involucro: ABS policarbonato, Vicat 130°C UL94-V0 (senza alogeni)

Conformità e standard

Emissioni: EN50081

Immunità: EN50082

Interferenza frequenze radio: EN55014

Sicurezza

Sicurezza: EN60950

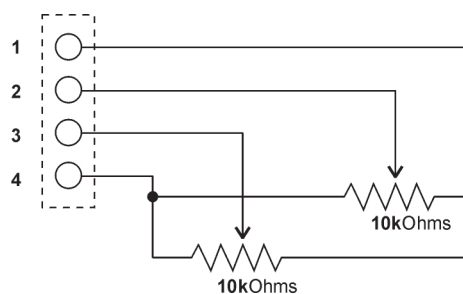
Classificazione IP: 30

Isolamento: 4KV

File UL n°: EN191962

Collegamenti

Analogico:



Helvar
www.helvar.com

Dati soggetti a modifica senza preavviso

Helvar Srl, Via W-Tobagi 26/1, I-20068 Peschiera Borromeo, Milano, Italia, Tel: +39 02 5530 1033, Fax: +39 08 5530 1032