

HES92020 Tyristorydimmer

Imagine HES92020 är en tvåkanalig rackmonterad tyristorydimmer som reglerar på framkant av sinusvågen. Denna dimmer passar i ESR-rackställ och är konstruerad för glödljus och lågvoltslampor matade via konventionella transformatorer samt elektroniska transformatorer om tillverkaren godkänner detta. Med konventionell kylning klarar denna dimmer 10 A för en kanal, vid fläktkylning kan maxlasten ökas till 20 A per kanal. Dimmern är utrustad med en tresiffrig LED display som normalt visar aktuell nivå för den anslutna belysningen och 4 tryckknappar för manuell reglering samt kanalinställning.

Tekniska Fördelar

- Övervakning av hela systemet via SDIM-styrbuss.
- Övervakning av ström och temperatur med automatisk lastreducering och brytfunktion vid kritiska driftfall.
- Överskrivande ingång för en växlande kontakt medger förprogrammerade lägen för dimmern.

Installationsanvisningar

- Dimmermodulens design är anpassad för ESR-rackställ.
- Analoga regleranslutningar kan anslutas på högra sidan av modulen. Kraftförsörjningsanslutning sker under locket i en snabbanslutningsplint som är monterad på vänster sida av fronten. Övriga anslutningar sker via en kontaktanslutning på baksidan av dimmern.

Anslutningsdata

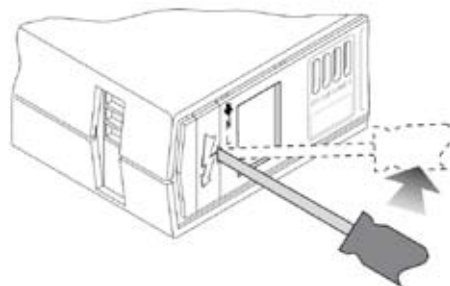
Dimmer module	Distribution Panel
Terminal \perp	Earth
Terminal N.	Neutral
Terminal LA.	Ch 1 live feed from MCB.
Terminal LB.	Ch 2 live feed from MCB.
Terminal CHA.	Ch 1 Relay output terminal
Terminal CHB.	Ch 2 Relay output terminal



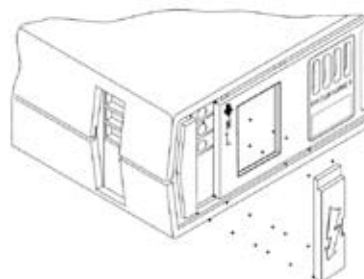
HES92020 Tyristorydimmer

Anslutningar

1



1a



HES92020 Tyristordimmer

Tekniska data

Nätanslutning: 180 - 260 V AC, 45 - 65 Hz
(90 - 130 V AC kan beställas)

Strömförbrukning: 3 W vid obelastad utgång
35 W båda dimmrar belastade med 10 A
100 W båda dimmrar belastade med 20 A

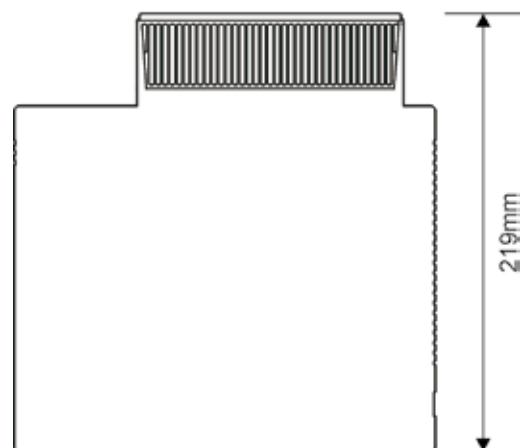
Utgångar

Maximal uteffekt: mindre än 2,5V spänningsförlust i dimmern

Maximal ström: 10 A för varje dimmer, konventionell kylning
20 A för dubbla dimmrar, konventionell kylning
20 A för varje dimmer, fläktkylning
40 A för dubbla dimmrar, fläktkylning

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

Dimensioner



Ingångar/ Utgångar

Digitala: RS485 S-DIM protokoll (Nivå och ramptid)

Analog: 0...+10 V (Nivå)

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur: 0...+40° C

Automatisk begränsning: 70° C intern temperatur

Automatisk avstängning: 90° C intern temperatur

Relativ fuktighet: 90% maximalt, icke-kondenserande

Lagringstemperatur: -10°C...+70°C

Mekaniska data

Låda: ABS polykarbonat tvåkomponentsblandning,
130°C Vicat UL94-V0 (Halogen fri)

Konformitet och standarder

Emmision: EN 50 081

Immunitet: EN 50 082

RFI: EN 55 014

Säkerhet

Säkerhet: EN 60 950

IP-klass: 30

Isolering: 4 kV

UL-filnummer: EN191962

Helvar förbehåller sig rätten till ändringar

Anslutningar

Analog utgång

