

## HES92220 Transistordimmer

Imagine HES92220 är en tvåkanalig rackmonterad transistordimmer som reglerar på bakkant av sinusvågen. Dessa är monterade i en sluten kapsling och kan ersätta HES92020 tyristordimmer i ESR-racket. Denna dimmer kan användas för glödljuslampor och lågvoltslampor matade via elektroniska transformatorer om tillverkaren rekommenderar detta. Med konventionell kylning är maximal tillåten last 6 A för en kanal och kan ökas till 10 A vid fläktkylning. 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.



HES92220 Transistordimmer

### Tekniska Fördelar

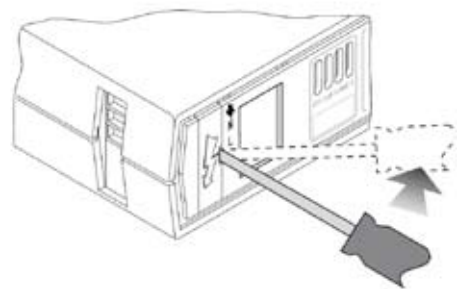
- Övervakning av dimmerstatus samt systemstatus via SDIM-styrbuss.
- Ström och temperaturövervakning med automatisk lastreducering vid kritiska tillfällen samt avstängningsfunktion vid extrema förhållanden.
- Manuellt överskrivande ingång tillåter kanalerna att dimmas till en förprogrammerad nivå.

### Installationsanvisningar

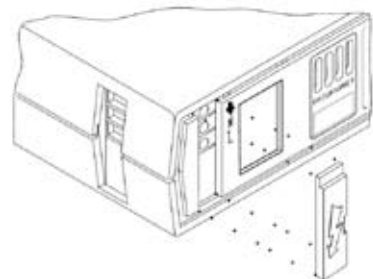
- Dimmermodulen är konstruerad att passa ESR-rack.
- Analoga regleranslutningar kan anslutas på högra sidan av modulen. Kraftförsörjningsanslutning sker under locket i en snabbanslutningsplint som är monterad på vänster sida av fronten. Övriga anslutningar sker via en kontaktanslutning på baksidan av dimmern.

### Anslutningar

1



1a



### Anslutningsdata

Dimmer module	Distribution Panel	Wire Colour
Terminal $\perp$	Earth	Yellow/Green
Terminal N.	Neutral	Blue
Terminal LA.	Ch 1 live feed from MCB.	Brown
Terminal LB.	Ch 2 live feed from MCB.	Brown
Terminal CHA.	Ch 1 Relay output terminal	Red
Terminal CHB.	Ch 2 Relay output terminal	Yellow

## HES92220 Transistordimmer

### Tekniska data

#### Elektriska ingångar

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

Förbrukning: 6 W obelastad  
40 W båda dimmrar belastade med 6 A  
130 W båda dimmrar belastade med 20 A

### Utgångar

Maximal uteffekt: mindre än 3V spänningsförlust i dimmern

Maximal ström: 6 A för varje dimmer, konventionell kylning  
12 A för dubbla dimmrar, konventionell kylning  
10 A för en dimmer, fläktkylning  
20 A för dubbla dimmrar, fläktkylning

Dimming Curve	HES92220
0	Non dimming (for switched loads)
1	Tungsten Linear
2	Tungsten Square
3	Tungsten 'S' Law
4	EX TX Limited Range with lamp warm
5	EX TX Limited Range
6	Tungsten Low Wattage
7	Custom
8	EL TX Limited Range + switched channel

### Ingångar/ utgångar

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

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

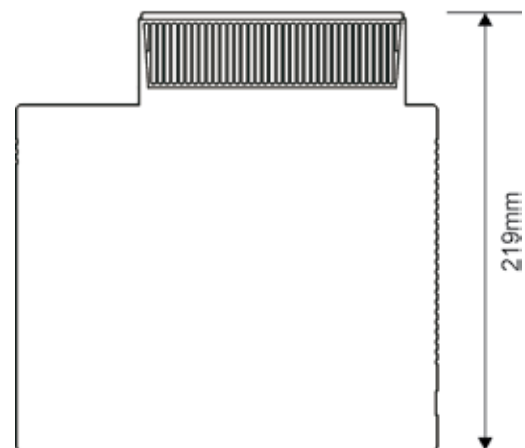
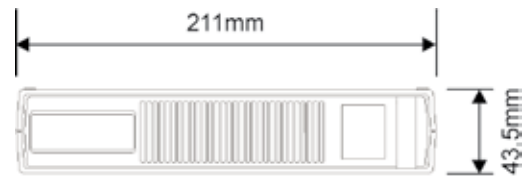
IP-klass: 30

Isolering: 4 kV

UL-filnummer: EN191962

Helvar förbehåller sig rätten till ändringar

### Dimensioner



### Anslutning

Analog utgång

