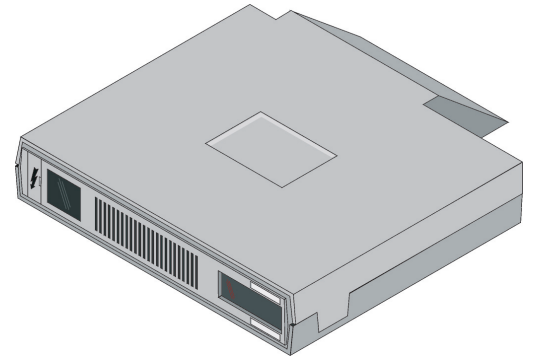


## HES92020 Tyristorisäädin

Imagine HES92020, rakkiasennettava säädinmoduli, sisältää kaksi identtistä nousevan reunan tyristorisäädintä ja on suunniteltu asennettavaksi ESR-säädinrakkiiin. Säädin on tarkoitettu hehkulamppujen ja pienjännitehalogeenilamppujen ohjaukseen, mikäli ne on varustettu perinteisillä muuntajilla. Sitä voidaan käyttää myös elektronisten muuntajien kanssa, jos muuntajavalmistaja on hyväksynyt muuntajat tyristorisäädinkäyttöön. Perinteisellä jäähdytyksellä maksimi kanava kuorma on 10A, se voidaan nostaa 20A, jos käytetään tuuletinyksikköä. Säädin on varustettu kolminumeroisella LED-näytöllä, joka normaalisti näyttää lähtötasoa ja neljällä painonapilla, joilla voidaan asettaa säätimen osoite tai manuaalisesti ohjata valoja.



HES92020 Tyristorisäädin

### Avaintoiminnot

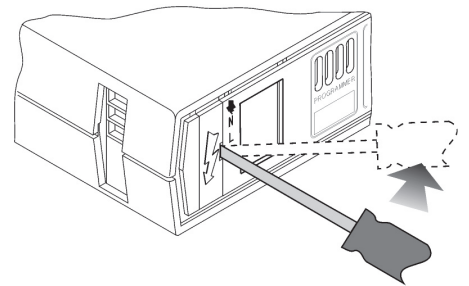
- Täysi säätimen diagnostiikka välittyvä SDIM-väylälle, mahdollistaen järjestelmän täyden monitoroinnin.
- Säätimessä on virran- ja lämpötilanmittaus, joka vikatilanteissa automaattisesti vähentää kuormaa ja kriittisissä tapauksissa sammuttaa itsensä.
- Ohitusohjauksisääntulo, jolloin kanavien säätyminen esiohjelmoidulle tasolle on mahdollista.

### Asennuksessa huomioitavaa

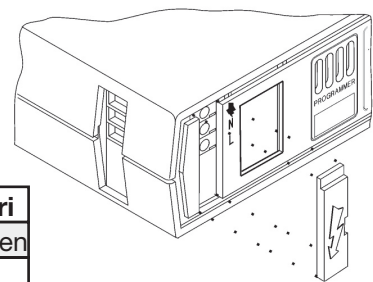
- Säädinmodulit on suunniteltu asennettavaksi ESR-säädinrakin asennuskehikkoon.
- Analogiohjausliittimet ovat säädinmodulin oikeassa reunassa. Verkko liittynät ovat kannen alla säätimen vasemmalla reunalla. Kaikki muut liittynät ovat säätimen takaosassa pikaliittimessä.

### Liitännät

- 1** Liitinsuojan avaaminen



- 1a**



Säädinyksikkö		Johtimen väri	
Liitäntä	$\perp$	Maa	Vihreä/keltainen
Liitäntä	N	Nollajohdin	Sininen
Liitäntä	LA	Ch 1 Vaihe johdonsuoja-automaatilta	Ruskea
Liitäntä	LB	Ch 2 Vaihe johdonsuoja-automaatilta	Ruskea
Liitäntä	CHA	Ch 1 Säädetyn vaiheen lähtö	Punainen
Liitäntä	CHB	Ch 2 Säädetyn vaiheen lähtö	Keltainen

## HES92020 Tyristorisäädin

### Tekniset tiedot

Verkkovirta:	180 - 260 V AC, 45 - 65 Hz (90 - 130 V AC saatavilla)
Tehonkulutus:	3 W ilman kuormaa 35 W: 10A:n kuormalla / kanava 100 W: 20A:n kuormalla / kanava

### Kuormaliitäntä

Maksimi lähtöjännite:	2.5 V vähemmän kuin syöttöjännite
Maksimikuorma:	10 A / kanava 20 A rinnankytkettynä 20 A / kanava tehostettu jäähditys 40 A rinnankytkettynä tehostettu jäähditys

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

### Ohjausliitännät

Digitaalinen tulo	RS485 S-DIM protokollan mukainen (taso ja himmennysaika)
Analoginen tulo:	0...+10 V (taso)

### Toimintaympäristö:

Lämpötila:	0...+40°C
Suhteellinen kosteus:	90% max, ei kondensoitumista
Kuormanrajoitus:	70°C sisäinen lämpötila
Virran katkaisu:	90°C sisäinen lämpötila
Säilytyslämpötila:	-10°C ...+70°C

### Mekaaniset tiedot

Kotelo:	Kaksiosainen polykarbonaattikotelo (ABS), 130°C Vicat UL94-V0 (Halogeeni vapaa)
---------	--

### Luokitukset ja standardit

Säteily:	EN50081
Häiriönsieto:	EN50082
RFI	EN55014

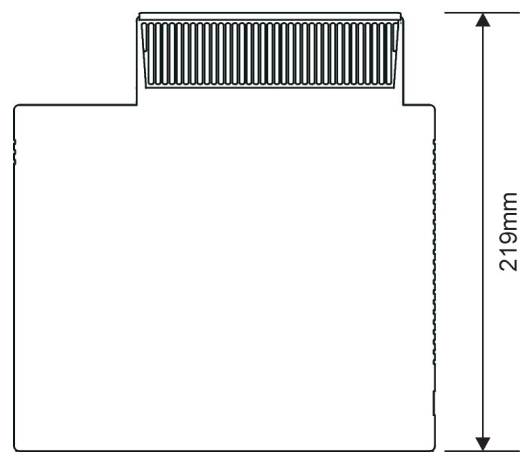
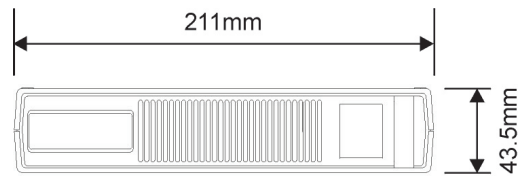
### Turvallisuus

Turvallisuus:	EN60950
IP-luokka.	30
Eristys:	4KV

UL File Nr: EN191962

*Oikeudet muutoksiin pidätetään*

### Mitat



### Liitännät

Analoginen liitäntä

