

ESR-racket är huvudkomponenten för Helvars rackmonterade dimmrar. Ställen finns som standard i 14 eller 26-kanalutföranden för följande Imagine-moduler:

Följande funktioner finns att tillgå

- HES92020 Tyristordimmer (2 kanaler)
- HES92220 Transistordimmer (2 kanaler)
- HES92060 Amplitud dimmer (1 kanal)
- HES98020 Utgångsmodul (2 kanaler)

Dessa enheter är speciellt konstruerade för att passa i ett stapelbart rack med en lutning på 45 grader. Detta medför en utrymmesbesparing på djupet och underlättar kylningen för modulerna. I turboutförandet ingår en fläkt som håller ett konstant luftflöde genom de monterade modulerna, detta utförande tillåter dubblerad maxlast för dimmrarna.

Not:

- Standardrack medför valmöjligheter för 14 eller 26 dimmrar och valbar kylningsmetod.
- Varje utgång kan vardera hantera 10 A eller 20 A med monterad fläkt.
- Utbytbara DIGIDIM-moduler (inkluderar ingångar, styrpaneler och närvarodetektorer) ger fördelen att enkelt expandera systemet.
- Dvärgbrytare för varje ingångskrets med trippla utgångsanslutningar med snabbanslutningsplint.
- Allt internkablage är färdigmonterat.

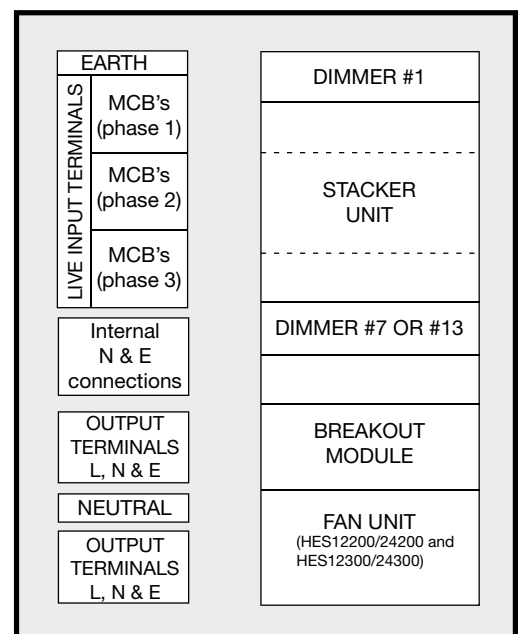
Extra funktioner

Kabelstammarnas anslutningspunkter finnes i botten och toppen av racken. Vänstra och högra gaveln på racken är löstagbar för att förenkla åtkomsten av in och utgångsplintarna vid montage.

Den DIN monterade skenan är till för montage av ingångsplintar, dvärgbrytare och utgångsplintar. Skenan är monterad och fäst med bottenfixerade byglar på vänstra sidan i skåpet.



Imagine Dimmerskåp



Elanslutning

Strömförsörjning: Trefas

Huvudledning: 180-260 V växelström, 45-65 Hz (90-130 V växelström)

Total inström: 123 A - 483 A (faktiska värdet beror på vald typ)

Anslutningsplintar

Anslutningsplintarna för matning finns på DIN-skenan i följande ordning räknat uppifrån:

- Jordklämma
- Anslutning (fas 1) till dvärgbrytare
- Anslutning (fas 2) till dvärgbrytare
- Anslutning (fas 3) till dvärgbrytare
- Dvärgbrytare för neutral anslutningsklämma

De tre grupperna av dvärgbrytare har följande funktioner:

Rack för 14 kanaler

- Grupp 1: dimmermodulerna 1 och 2
- Grupp 2: dimmermodulerna 3 och 4
- Grupp 3: dimmermodulerna 5 och 7
- Fläktenhet (om monterat)

Rack för 24 kanaler

- Grupp 1: dimmermodulerna 1 och 4
- Grupp 2: dimmermodulerna 5 och 8
- Grupp 3: dimmermodulerna 9 och 13
- Fläktenhet (om monterad)

Varje dvärgbrytare för en dimmermodul är av dubbelpolig typ, med en pol för varje ströminmatning. Om överbelastning inträffar på en krets i paret kommer dvärgbrytaren därför att isolera båda kretsarna. Ytterligare en eller två dvärgbrytare ingår i den tredje gruppen (beroende på modell) som strömförsörjer fläktenheten.

Utgångsklämmor

Kontaktdonen för varje utgångskrets finns längst ned på DIN-skenan. En kombination med tre klämmor finns som ger en separat neutral klämma och en separat jordklämma för varje strömutföring.

- Typ av klämma: snabbanslutningsplint
- Kabeldimension: 1,5 mm² - 4 mm² en eller fler kardelig
- Skalningslängd: 10 mm

Drifts förutsättningar

- Omgivningstemperatur: 0...+40°C
- Relativ luftfuktighet: 90 % max, icke-kondenserande
- Förvaringstemperatur: -10°C...+70°C

Mekaniska data

- Material: 16swg Mild Steel Zintec
- Finish: pulverlack, halvblankt
- Färg: Grå BS4800 00-A-05 med textur

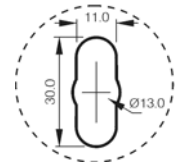
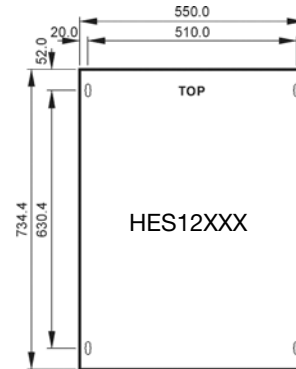
Konformitet och standarder

- Emission: EN 50 081
- Immunitet: EN 50 082
- RFI: EN 55 014

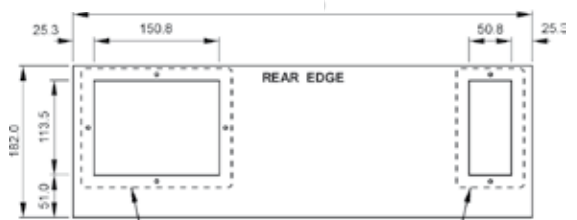
Säkerhet

- Säkerhet: EN 60 950
- IP-klass: 30
- Isolering: 4 kV
- UL-filnummer: EN 191962
- Helvar förbehåller sig rätten till ändringar

Dimensioner



Alla måttangivelser i mm



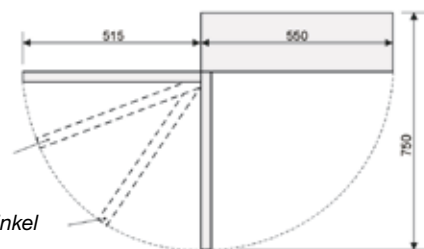
Skåpen levereras med urtag för 21:ans fläns: 181.0 x 143.5

Skåpen levereras med urtag för 21:ans fläns: 81.0 x 143.5

Dörr öppning

Max öppningsbar dörrvinkel när flera dimmerskåp placeras bredvid varandra

Max öppningsbar dörrvinkel när ett dimmerskåp är placerad på vänster sida



Helvar

www.helvar.com