

DIGIDIM Tyristordimmer 500W

Enkanals tyristordimmer (framkantsreglering) anpassad för glödljus, konventionella transformatorer eller elektroniska transformatorer godkända för framkantsreglering. Variationer på nätets spänning och frekvens kompenseras på reglerad fas för stabil funktion. Enheten har skydd för övertemperatur och överström.

Enheten är för DIN-sken montage (2 moduler). Dimmern kräver extern DALI strömförsörjning. Enheten skall avsäkras externt med 4A säkring eller dvärgbrytare.

Funktioner

Vid spänningssättning reglerar dimmern ljuset till 100%. Enheten kan programmeras till 16 olika ljusscener enligt DALI standard. Fabriksinställning vid leverans gör dimmern kontrollerbar direkt med DALI standard Broadcast kommandon. Kortadress och driftparametrar kan programmeras med DIGIDIM

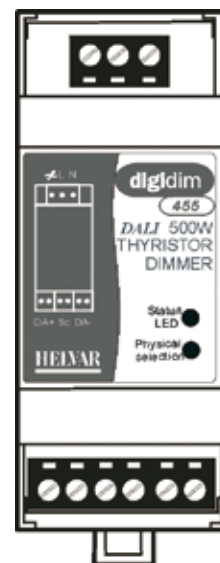
programvara:

- Reglertid
- Reglerhastighet
- Gruppering
- Mininivå
- Maxnivå
- Ljusstyrning vid systemfel
- Ljusstyrning vid spänningssättning
- Senaste ljusstyrning efter spänningssättning

Statusindikering

Statusdioden ger en visuell indikering av dimmerns funktion:

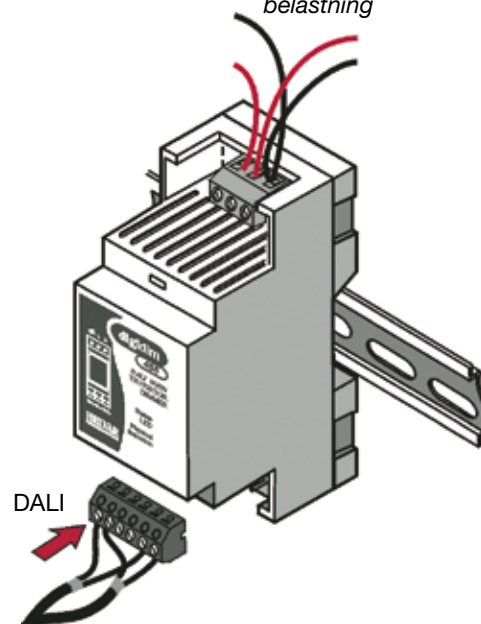
- A Normal drift
- B Startfas programmering
- C Fysiskt val av enheten
- D Överström
- E Övertemperatur



DIGIDIM 500W Tyristordimmer

Anslutningar

Anslutning nät och belastning



Tekniska Data

Anslutningar

DALI: Standard DIGIDIM löstagbara plintar med bygglade anslutningar för 0.5mm² - 1.5mm² enkel eller flertrådig ledare.

Nät: Up till 1.5mm² flertrådig

Anmärkning: Monteras enheten i en miljö där störningar kan uppstå bör DALI kabeln vara skärmad och ansluten till jord.

Kraft

Nätspänning: 230 VAC, 50 Hz (Nom)
197-264 VAC, 48-62 Hz (Abs)

Effektförlust: 3,5W vid maximal belastning

DALI Strömförsörjning: Ingen

DALI strömförbrukning: 2 mA från extern strömförsörjning

Driftsförhållanden

Omgivningstemperatur: 0...40°C Över denna temperatur drift enligt tabell ovan.

Relativ fuktighet: 90% max, icke kondenserande

Lagringstemperatur: -10°C...+70°C

Mekaniska data

Kapsling: DIN-kapsling 35 mm bred

Vikt: 110g

Konformitet och standarder

EMC

Emission: EN 55 015

Immunitet: EN 61 547

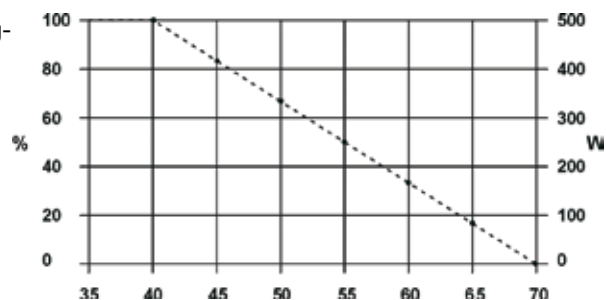
Säkerhet

Säkerhet: EN 60 950

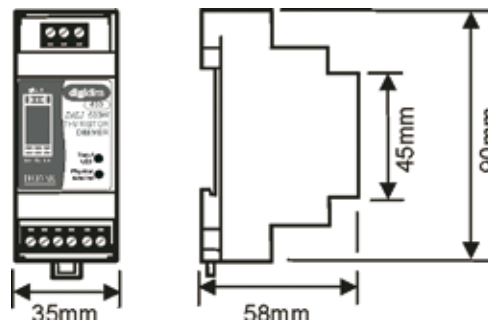
IP klass: 30

Isolation: 4 kV (mellan DALI och nät)

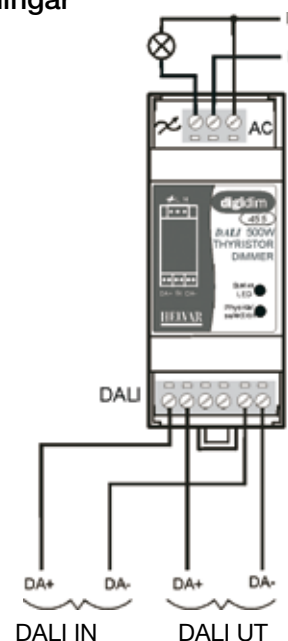
Belastning i förhållande till omgivningstemperatur



Mått



Anslutningar



Helvar förbehåller sig rätten till ändringar utan förvarning

Helvar AB Åsögatan 155 116 32 Stockholm Tel: 08-545 23 970 Fax 08-22 31 81