

Drifthanvisningar

V-CG-S 4-400W

Målgrupp: Behöriga elektriker



Säkerhetsanvisningar

- V-CG-S-modulen får endast användas för avsett ändamål och förutsatt att den är oskadad och i perfekt driftskick!
- Försäkra dig om att elektroniska enheter är bortkopplade från spänningsmatning innan du utför något arbete på dem! Var särskilt uppmärksam på om strömförsörjningen kommer från nätspänning eller batteri.
- Följ nationella säkerhetsregler, förordningar gällande olycksförebyggande åtgärder samt säkerhetsanvisningar av dessa drifthanvisningar märkta med .

Överensstämmelse med standarder

Uppfyller: EN 61 347-2-11 och EN 60 669-2-1.

Används för installation i armatur för nödbelysning i enlighet med EN 60 598-2-22 och för anslutning till säkerhetsbelysningsystem i enlighet med DIN VDE 0100-718, EN 50 172 samt DIN VDE V 0108-100-1.

Konstruerad, tillverkad och testad i enlighet med ISO 9001.


Tekniska data

Inkommande spänning:	220–240 V, 50/60 Hz, 176–275 VDC
Strömförbrukning i standby-läge (230 V/50 Hz):	< 0,5 W
Effektförbrukning för ansluten lampa:	4–400 W
Max. kabellängd mellan modul och armatur:	50 meter
Kan användas i armaturer med isolationsklass:	1 och 2
Kapslingsklass:	IP20
Permanent omgivnings-temperatur (t _a):	–20 till +60 °C

Temperatur vid testpunkt (t _c):	75 °C
Anslutningsplintar:	Insticksplintar (max. 1,5 mm ²)
Material för hölje:	flamskyddat polykarbonat
Vikt:	0,035 kg
Mått (L x B x H):	85 x 30 x 21 mm
Genomsnittlig livslängd: (t ₅₀ /t _c max. med felintensitet ≤ 0,2 % per 1 000 timmar)	50 000 timmar

Beskrivning/ användningsområde

Den elektroniska övervakningsmodulen V-CG-S är lämplig för användning tillsammans med elektroniska förkopplingsdon och glödlampor i kombination med CEAG säkerhetsbelysningsystem med övervakning av enskild armatur (CEWA GUARD-teknik) och/eller för programmerbar omkoppling i gruppledning (STAR-teknik).



Installation

Vid installation och drift av elektrisk utrustning måste information i nationella säkerhetsförordningar och allmänna konstruktionsregler följas.

Installation

Installationsplatsen måste uppfylla armaturleverkarens anvisningar. Försäkra dig om att temperaturen på installationsplatsen är inom tillåtet intervall! Information gällande elektromagnetisk kompatibilitet för inbyggd installation gäller endast med avsedd armatur. Följ alltid anvisningar från tillverkaren av armatur eller elektroniskt förkopplingsdon. Vi rekommenderar följande:

- Försäkra dig om att nätledningen inuti armaturen är så kort som möjligt
- Dra inte nätledningen nära elektroniskt förkopplingsdon eller lampa

Försäkra dig om att nätledningen placeras fränskild från lampans ledningar (vi rekommenderar att avståndet mellan nätledningen och lampans ledningar är 5–10 cm)

Nätanslutningen ska utföras till fasplinten (U) och neutralplinten (0). Anslutning av armatur ska utföras till plint A1–A2 (fig. 1). Inställning av ansluten last utförs med skjutomkopplaren. Gränsvärde för ok/ej ok varierar beroende på omkopplarens inställning:

Skjutomkopplare	I _{OK}	I _{n,OK}
PÅ	> 47 mA	> 28 mA
AV	> 16 mA	> 10 mA

Gränsvärde I_{n,OK} anges som toppström. Vid eventuellt fel på lampan för ett elektroniskt förkopplingsdon måste strömmen brytas inom 1,6 sekunder. För AT-S*-system måste förkopplingsdonets strömförbrukning vara sinusformad eller uppfylla DIN EN 61000-3-2, punkt 7.3a.

Adressinställning

Innan CEAG säkerhetsbelysnings-system tas i drift måste de enskilda armaturernas adress ställas in. Detta gör du genom att ställa in önskad adress på adressbrytarna med en skruvmejsel. Om armaturen inte ska övervakas väljer du kod 0/0.

De utökade funktionerna "omkopplingsbar drift" och "driftläge" finns endast på CEAG säkerhetsbelysnings-system med den nya STAR-tekniken (se respektive drifthanvisningar för systemet).

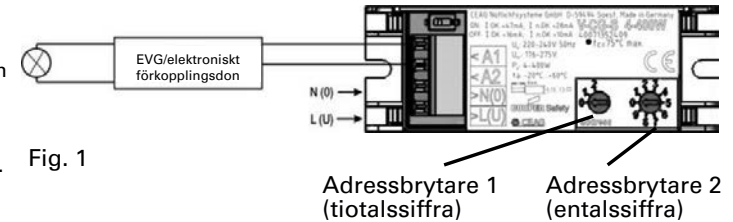
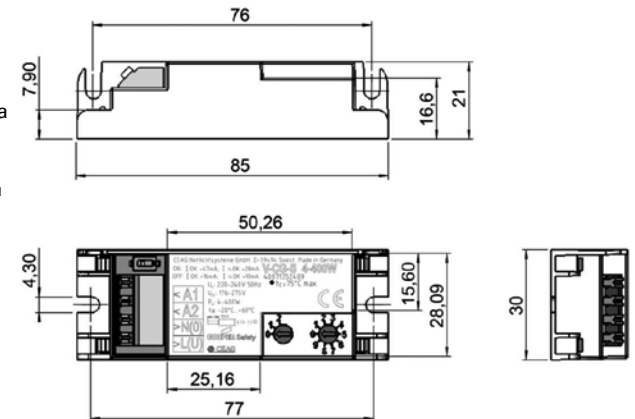


Fig. 1

Adressbrytare 1 (totalssiffra)	Adressbrytare 2 (entalssiffra)	Adress för armatur
0	0	Övervakning av
0	1	1
0	2	2
.....
1	1	11
.....
2	0	20

Tabell 1

Mått



Vi förbehåller oss rätten att utföra tekniska ändringar utan föregående meddelande!