

EDC-V

DC-UPS marinekäyttöön

Tyristoripohjainen DC-UPS vaativiin laiva- ja offshore-sovelluksiin.

-  110 V / 3-18 A / 26 Ah versio myös DNVGL-tyyppihyväksyttynä
-  asennettuna yli 300 laivassa maailmanlaajuisesti
-  saatavilla perusvalvontayksiköllä tai VELA™-valvontayksiköllä

Tyypillisiä sovelluksia:

- moottorin ohjauskonsolit
- hätägeneraattorin käynnistyspiirit
- hätävalaistusjärjestelmät
- porausjärjestelmät
- palonhavaitsemisjärjestelmät
- kojeistot



AKKUVARMENNETTU TASASÄHKÖKESKUS (DC-UPS)

Sähköiset ominaisuudet:

Syöttöjännite	230-480 VAC +/- 10 %, 50/60 Hz
Lähtöjännitteen nimellisarvot	24-220 Vdc
Lähtövirran nimellisarvot	3-600 A _{dc}
Lautauskäyrä	IU
Kestovaraus	1.00-1.2 x Un (syöttöverkon vaihtelualueella)
Pikavaraus	1.00-1.2 x Un (syöttöverkon vaihtelualueella)
Virranrajoitus	0.7-1 x In
Käyttölämpötila	0 ... +40°C
Staatinnainen stabiilisuus	+ 1 % tai parempi
Rippeli	< 4 % ilman akustoa (tyypillisesti < 2 %)
Akusto	Huoltovapaat akut. Kapasiteetti asiakkaiden toiveiden mukaan.
Väri	RAL 7035, muut värit pyydettyäessä
Jakelu	Varokeautomaatti, kahvaroke tai kytkinvaroke. Määrä ja koko asiakkaan toiveiden mukaan.
Marine-luokitus	Asiakkaan spesifikaation mukaan (mm. DNVGL, ABS, BV, LR)

Vakio-ominaisuudet:

Verkkokytkein valolla, kesto-/pikavaraus valintakytkin, yhdistetty V/A-mittari, automaattinen pikavaraus, summahälytysrele etävalvontaan, varausjännitteen kaapelihäviön kompensointi

Valvonta / hälytykset:

Ylijännite
Alijännite
Lähtösulakevika
Verkko/vaihevika
Varaajavika

Lisäominaisuudet:

MH	Maavikavalvonta
BV	Akustovalvonta
KV	Kestovarausjännitteen valvonta (+/- 2 %)
IR	Varausjännitteen lämpötilakompensointi
LH	Hälytysten yksilöidyt relelähdöt
LS	Lähtöjännitteen lisäsuodatus (rippeli < 1 %)
UIP	Virran ja/tai jännitteen portaaton säätö paneelipotentiometreillä

Standardit:

Rakenne / sähkö	IEC 60146-1-1, IEC 60146-1-3
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4 ja IEC 61000-6-5



Kyberturvallisuusuuhkia vastaan suojaus on toteutettu IEC 62443-4 turvaluokan 1 ja sulautetun laitetyyppin mukaan.

Sisältää vaatimuksia paikalliselle turvallisuudelle käyttöympäristölle (systeemitaso). Tämä laite tukee TCP/IP/Ethernet pohjaista digitaalista kommunikaatiota. Langattomia yhteyksiä ei ole toteutettu. Tämä laite ei käsittele eikä tallenna henkilötietoja. Kyberturvallisuuteen liittyviin tiedusteluihin sekä haavoittuvuuksien tai tapahtumien raportointiin, ota yhteyttä cert@ellego