

Nødlyssentral for tilfluktsrom

NL 1500-2425 er en nødlyssentral spesialdesignet for tilfluktsrom og for å oppfylle Sivilforsvarets 95-forskrift.

2425 sentralen benytter blybatterier med 24V spenning og typisk størrelse fra 38Ah og opp til 250Ah. Sentralen har 6 stk. kurser, alle utstyrt med automatsikringer som også fungerer som AV/PÅ/TEST-bryter. Hver kurs har også LED-indikering som lyser når kursen er PÅ. Alle kurser er sikret mot overbelastning, kortslutning og overspenning. Utgangseffekt ladelikretter er 690W (27,6V / 25A)

Sentralen har CE og NEMKO godkjenning og bl.a. EN 60950, EN 55022 Nivå B

Sentralen produseres for oss av ELREG AS
5-2026



NL1500-2425 er en driftssikker nødlyssentral basert på moderne teknologi som gir høy virkningsgrad og små dimensjoner. Nødlyssentralen er beregnet for å stå i paralleldrift med 2 stk. 12V batteri for å sikre en avbruddsfri strømforsyning også når nettspenningen svikter.

I normal drift holder strømforsyningen batteriet oppladet samtidig som den gir strøm til belastningen. Når nettspenningen svikter overtar batteriet automatisk og fortsetter å gi nødvendig strøm til belastningen, uten noen form for spenningsbrudd.

Batteriets kapasitet bestemmes av ønsket driftstid, og denne modellen er fra 38Ah og opp til 250Ah.

For å sikre lengst mulig levetid for batteriene blir disse ivaretatt av strømforsyningens interne batteriovervåkningskretser og ladefunksjon.

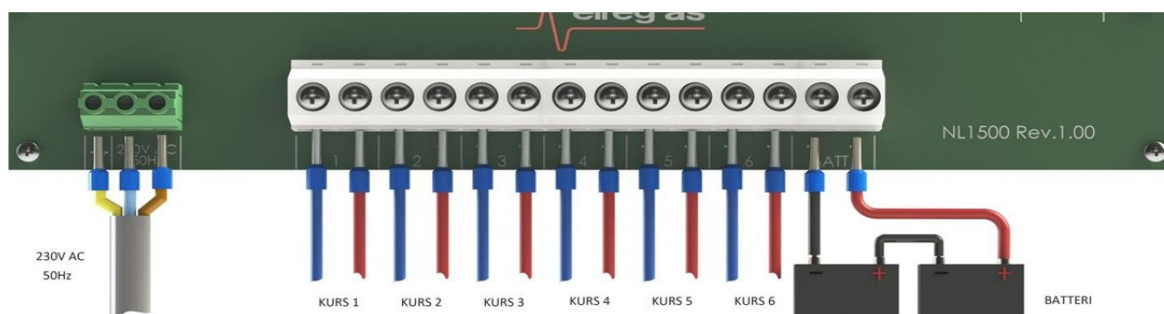
Beskyttelse mot overbelastning og kortslutning:

Nødlyssentralen regulerer maksimalt strømtrekk til 25,5A og senker derfor utgangsspenningen i takt med belastningen for å holde en konstant utgangsstrøm dersom anlegget blir overbelastet. Nødlyssentralen tar ingen skade av denne strømbegrensningen. Nødlyssentralen er bestykket med 6 stk. utgangskurser, sikret med hver sin automatsikring på 10A (treg). Da batteriene er koblet i parallell med laderens utgang er disse sikringenes primær funksjon å begrense strømmen fra batteriene ut til lasten.

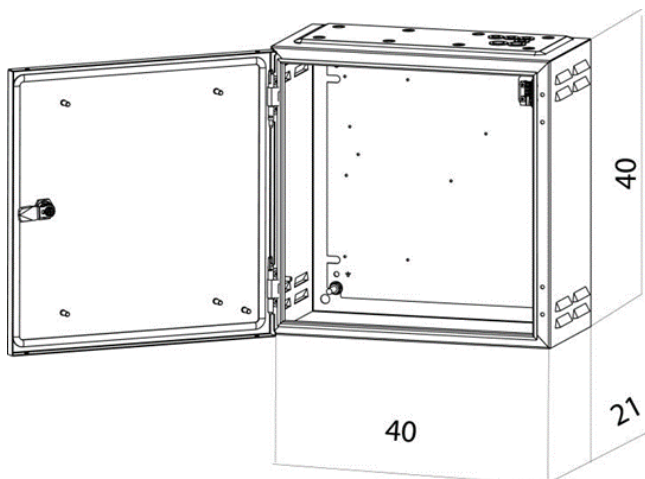
Overspenningsbeskyttelse:

Nettspennings innganger er beskyttet mot nett-transienter og overspenninger. Disse komponenter vil bidra for å forhindre at ødeleggende transienter skal nå fram til følsomme komponenter på den innebyggede elektronikken.

På sekundærsiden av strømforsyningen er alle innganger og utganger bestykket med tilpassede tranzorbiodier som beskytter mot statisk elektrisitet eller induserte spenningspulser som kan bli tilført utenfra via tilkoblingsledningen.



Sjokkdemper:



Tekniske data	
Inngang	
Inngangsspenning:	180-250Vac, 47-63Hz
Inngangseffekt:	750W (Ved full belastning på alle utganger)
Power faktor:	> 99%
Overspenningsvern:	Ja, MOV (metall oksid varistor)
Sikring på inngang:	2AT 20x5mm, glassikring
Tilkobling:	Skruterminaler maks 2,5mm ²
Utgang	
Utgangsspenning:	27,6Vdc +/- 100mV (justerbar +/-2,5V)
Utgangsstrøm maks:	25A kontinuerlig
Utgangseffekt maks:	690W
Antall sikrede kurser:	6 stk. sikret med automatsikringer 10A
Batteriinngang:	1 stk. 24V
Kortslutningssikret / Overbelastningssikret / Overspenningssikret:	Ja / Ja, strømbegrenser ved 25,5A +/-0,5A / Ja, terskelnivå: 30V+/-0,5V
Tilkobling:	Skruterminaler maks 10mm ²
Statusutganger / Innganger	
Statusutgang for nettfeil / ladefeil / batterifeil:	Potensialfrie relekontakter no/nc/c maks 2A last
Tilkobling:	Skruterminaler maks 4mm ²
Generelt	
Batteritilkobling:	Skruterminaler maks 10mm ²
Batteri:	Typisk 2 stk. 12V blybatteri med effekt 38Ah - 250Ah
Fysisk størrelse	
Vekt:	20 kg
Utvendige mål (BxHxD):	400x400x210mm u/sjokkdempere
Omgivelsestemperatur lagring (drift) :	-20°C - +60°C (-20°C - +40°C)
Beskyttelsesgrad:	IP21
Kjøling:	Naturlig luftgjennomstrømning
Montering:	4 stk. Ø8mm for M8 skruer for sjokkdempere (avstand 360mm H/B)
Sjokkdempere for veggmontering (ikke inkl.):	4 stk. K-9312.0030 (BxHxD): 114x75x33mm (se eget datablad)