



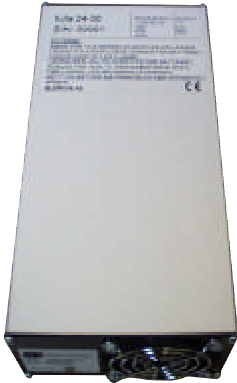
Junior HF BATTERY CHARGER

ELDRIVE NORGE AS

Active Powerfactor Control

BRUKERVEILEDNING OG TIPS FOR ENKEL FEILSØKING

Beskrivelse av produktet:



Prinsipp, 1-fase høyfrekvens lader med aktiv powerfaktor korreksjon. Lader i henhold til IUIa ladekarakteristikk. Apparatet kjøles vha en innebygget hastighetsregulert vifte. Laderen vil automatisk stenge av etter endt ladeforløp for så å fortsette i vedlikeholdslading. Laderen oppfyller alle gjeldende normer for denne type apparat til industriell anvendelse inkludert EN61000-3-2 og er CE-merket. Samsvarserklæring kan sendes ved behov.

Beregning av laderstørrelse:

Leveres som: 12V - 20A, 12V - 30A, 12V - 50A, 24V - 20A og 24V - 30A.

Batteriets Ah_5 (5 timers kapasitet) skal være innenfor laderens strøm (I_{nom}) multiplisert med 5 til 14. F.eks. $Ah_5 = 270Ah$. $I_{nom} = 20A (x 5 = 100)$, $(x 14 = 280)$ dvs. 20A lader ok.

Laderen leveres med festbrakett, nettleiding, ladekabel og brukerveiledning. Tilkobles jordet uttak med nettspenning 230V +10% /-15%, 50 - 60Hz

Bruksområde:

Laderen er beregnet på å lade åpne eller lukkede bly-syre traksjonsbatterier. Laderen er laget for innendørs bruk, beskyttelsesklasse IP20 og får ikke utsettes for rennende vann. Relativ fuktighet max 90%, ikke kondenserende. Omgivelsestemperatur -20°C til +40°C.



Installasjon:

Laderen kan monteres på vegg vha medfølgende festbrakett, eller plasseres på flatt underlag. Best kjøling oppnåes ved montering vertikalt med kjøleviften nederst. Riktig type ladehanske monteres på ladekabelen før nettet tilkobles.

Advarsel: Feil polaritet på ladekablene vil skade laderen.

Kontroller at ladehanskens + (rød) og - (sort) pol er riktig koblet. Det skal være minimum 10 cm avstand til andre objekter på alle sider for å sikre tilstrekkelig kjøling.

Start av laderen:

Nettbryteren skal være i stilling «0» før ladehansken tilkobles!

Koble batteriet til laderen med ladehansken. Lading starter ved å sette nettbryter i stilling «1». Laderens lysdiode vil lyse med gult lys når lading pågår.

NB! Ladestrømmen vil gradvis øke fra null til nominell verdi i løpet av 3,5 minutter.

Laderens lysdiode vil lyse med rødt lys dersom laderen detekterer feil ved batteriets spenning. Riktig spenning er 8 - 16V for 12V ladere og 16 - 32V for 24V ladere.

Stopp av laderen:

Laderens lysdiode vil lyse med grønt lys når batteriet er ferdig ladet.

Dersom man ønsker å avbryte et ladeforløp mens lysdioden fortsatt lyser med gult lys, eller å frakoble ladehanske etter endt lading, stoppes laderen ved å sette nettbryteren i stilling «0».

Slå av nettbryteren før ladehansken trekkes ut for å hindre gnistdannelse!





Junior HF BATTERY CHARGER

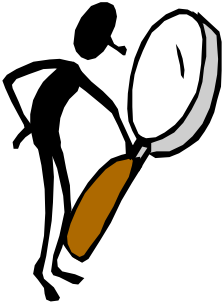
ELDRIVE NORGE AS

Active Powerfactor Control



Laderens status lysdiode:

Rødt fast lys:	Batteri ikke tilkoblet, for lav eller for høy batterispenning.
Gult fast lys:	Lading pågår.
Grønt fast lys:	Batteri ferdigladet.
Rødt blinkende lys:	Feil i ladeprosess



Enkel feilsøking:

Kontroll av batteri, ladehanske og ladekabel:

Om lading ikke starter og status lysdioden lyser rødt, er batterispenningen enten for høy eller lav i forhold til laderens nominelle spenning. Riktig spenning er 8 - 16V for 12V ladere og 16 - 32V for 24V ladere. Kontroller ladehanskens kontakter og at ladekabelen er i orden.

Laderen virker ikke eller leverer ikke full effekt:

Kontroller at laderens nettstøpsel er tilkoblet og at nettkabelen ikke er skadet. Kontroller at riktig spenning er tilstede på nettet, 230V +10% /-15%, 50 - 60Hz. Apparatet vil virke ved nettspenning ca 90V, men vil ikke gi full effekt (hhv. 600W og 800W) før ved en nettspenning på ca. 195V.



Service og reparasjon:

Dersom spenning er tilstede i stikkontakten der laderen er innkoblet, rett batterispenning er tilkoblet og lysdioden er mørk eller lyser rødt, kontakt servicemann. Defekt eller skadet nettkabel eller ladekabel skal skiftes av servicemann for å unngå fare og eventuelt å skade laderen og batteriet.

For ytterligere informasjon:

ELDRIVE NORGE AS

Boks 63

1501 Moss

Tlf: 69 91 22 20

www.eldrive.no

Fax: 69 91 22 39

e-mail: sales@eldrive.no