

Denne ensretter er forsynet med en mikroprocessor, som sørger for automatisk genopladning af batterierne.

Operatøren skal gennemlæse, overholde og gemme disse oplysninger. Herved fastholdes sikkerheden og ensretteren anvendes korrekt.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for eventuelle skader, der opstår som følge af forkert brug af ensretteren.

BATTERI

Ensretteren udfører en opladningscyklus W_a (ved aftagende strøm) og er egnet til uplomberede bly-batterier. Batterispændingen skal svare til ensretterens nominelle spænding (se mærkedata; eksempelvis 12 V). Batteriets korrekte opladningskapacitet udregnes på følgende måde: $C = I_n \times 6$ (+/- 10%), hvor I_n angiver ensretterens nominelle strøm (se mærkedata). Eksempel: Hvis $I_n = 30$ A, svarer kapaciteten til $C = 180$ Ah +/- 10%.

INSTALLATION

For at garantere maksimal sikkerhed skal installationen udføres i overensstemmelse med anvisningerne fra producenten.

Enhver form for indgreb i ensretteren skal udføres af kvalificeret og autoriseret personale. Frakobl forsyningskablet og batterikablerne inden udførelse af indgreb i ensretteren. Efter udpakningen skal det kontrolleres, at apparatet ikke er beskadiget. I tvivlstilfælde må apparatet ikke anvendes. Ret henvendelse til forhandleren.

Fastholdelse af ensretterens funktion forudsætter, at den installeres på et sted, som er beskyttet mod skiftende vejrforhold, fugtighed, syre og støv. Ensretterens skal anvendes i omgivelser med temperaturer på 0-40 °C. I forbindelse med brug må ensretterens ventilationsåbninger ikke tildækkes eller anbringes direkte ind mod væggen (sikkerhedsafstand: min. 5 cm i hver side).

Anvend ikke forlængerledninger, som ikke er godkendt af producenten. Slut ensretteren til en stikkontakt, der er egnet i forhold til ensretterens spænding, frekvens og effekt (se mærkedata).

INDLEDENDE JUSTERING

Åben ensretteren (fig. 1) for at tilpasse den i forhold til de nominelle ændringer i netspændingen (+/- 10% i forhold til den nominelle værdi). Anbring herefter den blå leder i positionen, der er vist i tabellen i figuren.

Denne justering er af afgørende vigtighed for at sikre korrekt funktion og skal kun udføres i forbindelse med installation af ensretteren. Det er ikke nødvendigt at justere modellerne med effekt på mindre end 500 W.

TILSLUTNING TIL BATTERI

Overhold polariteten: Rød leder til + og sort leder til -.

Forkert tilslutning resulterer ikke i skader men forhindrer genopladningen.

BRUG

Tilslut batteriet og tænd ensretteren ved hjælp af afbryderen. LED'ene C og S (TAVLE 1) tændes i 2 sekunder. Herefter forbliver LED'en C (TAVLE 2) tændt. Såfremt dette ikke er tilfældet, kontrolleres tilslutningen til batteriet eller den indvendige sikring F1 (se fig. 1). Hvis tilslutningen er udført korrekt, indledes opladningen af batteriet (TAVLE 2). Under genopladningen reduceres den udsendte strøm efterhånden som spændingen i batteriet øges. Varigheden af genopladningen afhænger af, hvor fladt batteriet var. Normalt varer genopladningen 6-8 timer.

Når batteriets spænding svarer til 2,40 V/El, starter gasdannelsen og ensretteren skifter herefter til slutfasen for genopladning (LED C på TAVLE 2 blinker). Mikroprocessoren udregner herefter tidsrummet, der er nødvendigt for at afslutte genopladningen optimalt. Efter udløbet af dette tidsrum (min. 15 minutter; maks. 3 timer) vises STOP på ensretteren (TAVLE 4) og genopladningen afbrydes. Herefter er det muligt at slukke ensretteren og anvende batteriet, der er genopladet 100%.

SPECIALSIGNALER

Når mikroprocessoren registrerer et problem, afbrydes genopladningen. Problemet signaleres ved, at LED'en C (TAVLE 5) blinker på forskellige måder:

- Konstante og hurtige blink: Efter 9 timers genopladning er slutfasen stadig ikke indledt: Dette kan skyldes problemer med batteriet (batteriet er for gammelt eller batteriets elementer er defekte) eller problemer med hensyn til strømforsyningen. Ret henvendelse til forhandleren, hvis dette problem opstår hyppigt.
- 2 hurtige blink efterfulgt af en pause: Der er blevet registreret en batterispænding, som ikke er kompatibel med ensretteren. Kontrollér batteriet, som er tilsluttet.
- 3 hurtige blink efterfulgt af en pause: Der er blevet registreret en intern fejl. Ret henvendelse til servicecenteret.

AFBRYDELSE AF GENOPLADNING

I tilfælde af strømsvigt afbrydes genopladningen og samtlige LED slukkes (TAVLE 6). Ved genetablering af strømforsyning genoptages genopladningen fra punktet, hvor den blev afbrudt.

Såfremt det er nødvendigt at afbryde genopladningen, slukkes ensretteren ved hjælp af afbryderen. Frakobl herefter batteriet.

Frakobl aldrig batteriet, mens ensretteren er tændt og er i færd med at genoplade batteriet. Gnisten, som skabes i forbindelse med frakobling, kan antænde gasserne fra batteriet, hvilket resulterer i en eksplosion. Genopladningen forbedres ved først at frakoble batteriet, når STOP fremvises på mikroprocessoren.

GENERELLE RÅD

Lad aldrig batteriet aflade fuldstændigt (maks. 80%). Herved forlænges batteriets driftslevetid.

Hold batteriets poler rengjorte for rust.




Udluft lokalet, hvor genopladningen finder sted omhyggeligt.

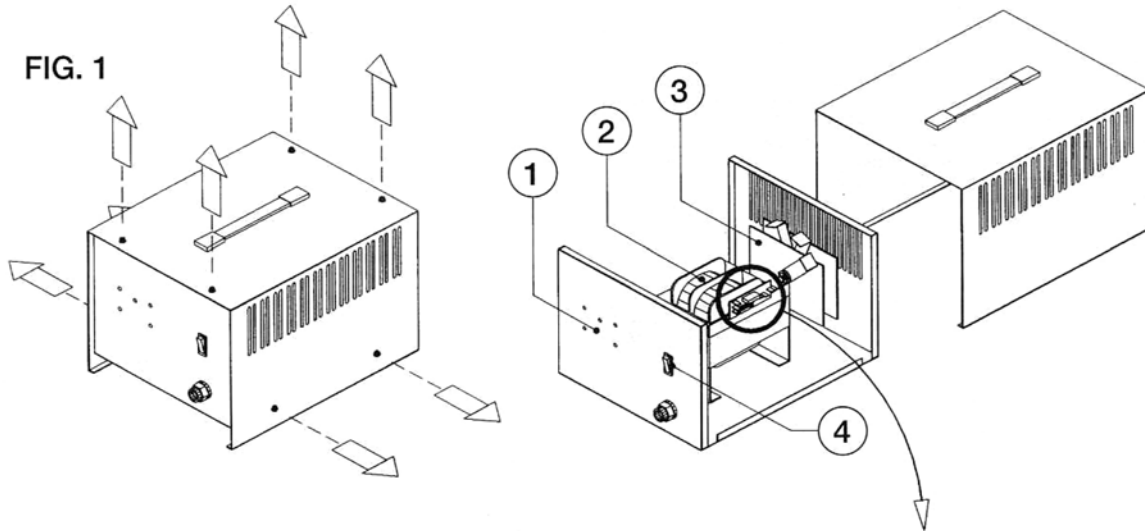
Eventuel udskiftning af forsyningskablet skal udføres af kvalificeret og autoriseret personale.

VEDLIGEHOLDELSE

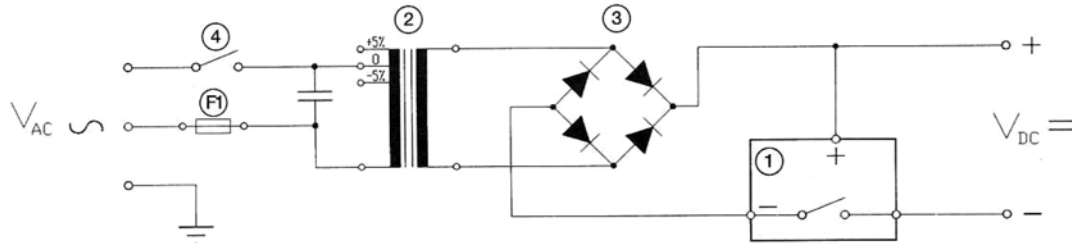
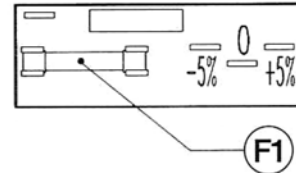
Ensretteren kræver ingen form for vedligeholdelse. Rengør ensretteren udvendigt ved hjælp af en fugtig klud.

Anvend udelukkende originale reservedele.

PAN. 1  2" ● C ● S	PAN. 2 ● C ○ S	PAN. 3  ● C ○ S
PAN. 4 ○ C ● S	PAN. 5  ● C ● S	PAN. 6 ○ C ○ S



Vnom.	-5%	0	+5%
110 V.	101-107	107-113	113-119
220 V.	205-215	215-225	225-235
230 V.	215-225	225-235	235-245
240 V.	225-235	235-245	245-255



	1	2	3	4	F1
MLA1210	SCH.ML1.12V	99010150	05010100	11010001	06020303
MLA1215	SCH.ML1.12V	99010151	05010100	11010001	06020304
MLA1220	SCH.ML1.12V	99010152	05010101	11010001	06020305
MLA1230	SCH.ML2.12V	99010153	05010102	11010001	06020327
MLA1240	SCH.ML2.12V	99010154	05010103	11010001	06020328
MLA2410	SCH.ML1.24V	99010240	05010100	11010001	06020305
MLA2415	SCH.ML1.24V	99010241	05010100	11010001	06020327
MLA2420	SCH.ML1.24V	99010242	05010100	11010001	06020328
MLA2430	SCH.ML2.24V	99010243	05010101	11010001	06020329
MLA2440	SCH.ML2.24V	99010244	05010103	11010001	06020330
MLA3620	SCH.ML2.36V	99010350	05010101	11010001	06020329
MLA3630	SCH.ML2.36V	99010351	05010102	11010001	06020330