

Redresor cu diode, controlat cu microprocesor

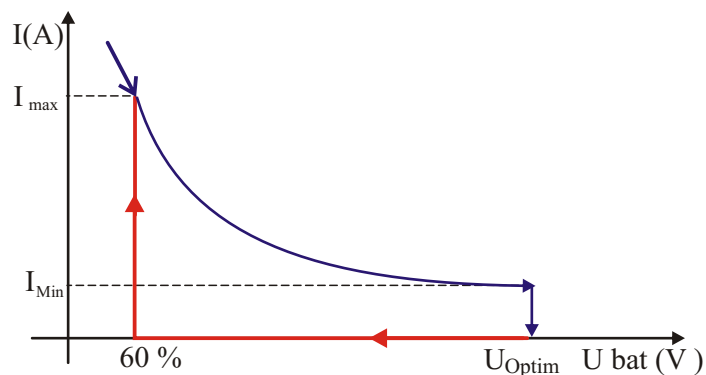
Imagine model



PERFORMANTE

- * intrerupere automata a alimentarii la finalizarea incarcarii.
- * indicator intuitiv al nivelului de incarcare a bateriei .
- * bucla de reactie pentru urmarirea curentului de incarcare.
- * protectie la supratemperatura a transformatorului de putere .
- * protectie la conectarea inversa a bateriei la redresor .
- * circuit suplimentar de decuplare pe baza timpului de incarcare.
- * aparat digital cu afisaj luminos pentru curentul de incarcare.
- * aparat digital cu afisaj luminos pentru tensiunea bateriei.

Caracteristica IU a procesului de incarcare



Caracteristica de incarcare este prezentata cu linie albastra . La atingerea tensiunii optime de decuplare , sau la depasirea timpului maxim admis pentru incarcare (setat de obicei la 10 ore) , redresorul se opreste . Se intra pe caracteristica de descarcare in stand-by, de culoare rosie . La o descarcare de cca 40 % din capacitatea bateriei, incarcarea se reia automat.