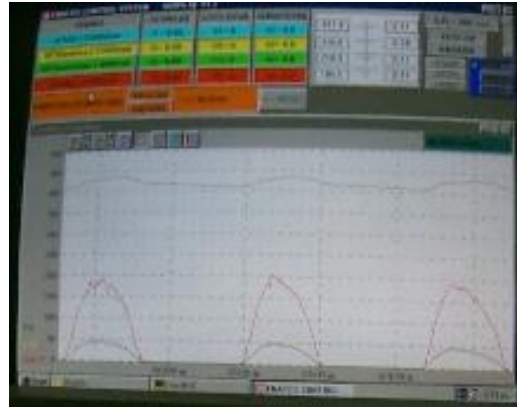


HECTOR

CRANKING TESTERS

elpra sa
power electronics



Οι συσκευές βαθιάς εκφόρτισης συσσωρευτών της σειράς **HECTOR**, αποτελούν έναν ολοκληρωμένο σταθμό ελέγχου συσσωρευτών, έτοιμο για άμεση σύνδεση και λειτουργία, με πλήθος παρακολουθούμενων και προγραμματιζόμενων παραμέτρων λειτουργίας .

Ελέγχονται από μικροεπεξεργαστή.
Είναι φιλικό και προγραμματιζόμενοι.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΕ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΗΣ ΤΗΛ 2310 464 021 - 22
ΤΘ 355 ΘΕΡΜΗ 57001 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ FAX 2310 464 607

www.elpra.com

Χαρακτηριστικά:

- Αερόψυκτο συγκρότημα ωμικών αντιστάσεων ελεγχόμενων από τρανζίστορ για την πραγματοποίηση δοκιμών βαθιάς εκφόρτισης συσσωρευτών κατά το πρότυπο EN60095-1/93.
- Το σύστημα ελέγχεται από τοπικό μικροεπεξεργαστή, ο οποίος επικοινωνεί και εντέλλεται από τον εξωτερικό υπολογιστή.
- Ο τοπικός έλεγχος γίνεται μετά από μέτρηση του ρεύματος εκφόρτισης μέσω shunt ακριβείας, ενίσχυσης του σήματος από ειδικούς τελεστικούς ενισχυτές χαμηλού θορύβου και ψηφιοποίησης του με ακρίβεια 16 bits.
- Η επικοινωνία με τον υπολογιστή γίνεται μέσω μιας σειριακής σύνδεσης RS-232.
- Το λογισμικό εκτέλεσης λειτουργίας είναι δομημένο κάτω από το περιβάλλον Windows, και μπορεί να ανταλλάξει πληροφορίες με οποίο άλλο πρόγραμμα του περιβάλλοντος αυτού.
- Οι πληροφορίες που λαμβάνονται καταγράφονται τόσο στην οθόνη, όσο και στον σκληρό δίσκο, για περαιτέρω επεξεργασία. Το format εγγραφής είναι συμβατό με excel, και συνεπώς τα δεδομένα μπορούν να αξιοποιηθούν με οποιόν τρόπο επιθυμεί ο χρήστης, πέραν του προσφερομένου λογισμικού.
- Η εκφόρτιση γίνεται υπό προγραμματιζόμενο σταθερό ρεύμα, από αερόψυκτο συνδυασμό τρανζίστορ ισχύος και ωμικών αντιστάσεων, με ακρίβεια 16 bits. Το ρεύμα εκφόρτισης, έχει διακριτότητα καλύτερη ή ίση με +- 450 mA σε όλη την περιοχή λειτουργίας.
- Η μέτρηση της τάσης γίνεται με ακρίβεια καλύτερη από +- 5 mV.
- Το μέγιστο φορτίο μπορεί να επιβληθεί σε μια συστοιχία συσσωρευτών από 14 έως 3 Volt.
- Ο τερματισμός της εκφόρτισης γίνεται είτε με κριτήριο τάσης είτε με κριτήριο χρόνου.
- Ο ρυθμός δειγματοληψίας είναι προγραμματιζόμενος από 1 δευτερόλεπτο έως 10 λεπτά.
- Το λογισμικό, παράγει όλες τις επιθυμητές καμπύλες και λοιπές πληροφορίες. Δηλαδή, παρουσιάζει την εξέλιξη της τάσης του συσσωρευτή συναρτήσει του χρόνου, το ρεύμα, και την θερμοκρασία, από θερμοστοιχείο που περιλαμβάνεται στην προσφερόμενη συσκευή.
- Το σύστημα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα καλώδια και συνδέσμους για την εκτέλεση της δοκιμής κατά το ισχύον πρότυπο.