

S5-PIT-12

Strumento Portatile di Misura dell'Impedenza delle singole celle di Batterie Stazionarie

Il metodo più preciso esistente per individuare le batterie guaste, ora concentrato in uno strumento portatile

Lo strumento portatile di misura dell'Impedenza S5-PIT-12 è stato progettato utilizzando lo stesso metodo brevettato ed accuratissimo di misura dell'impedenza utilizzato nel Sistema BVS già in esercizio da anni su diverse migliaia di impianti di Batterie.

Usando lo stesso Software BVM 4.1 (Battery Validation Manager) del Sistema di Monitoraggio BMS, i tecnici di manutenzione hanno uno strumento

semplice, preciso ed efficace per gestire le Vostre Batterie singolarmente. Ideale per applicazioni su Stazioni di Energia che ancora non sono state equipaggiate con il Sistema permanente BMS (Battery Monitoring System).



Perchè BTECH è leader nel Mondo

Btech ha fornito molte migliaia di Sistemi di Monitoraggio BMS

Il metodo brevettato di misura dell'Impedenza fornisce una solida precisione e stabilità dei dati misurati. Diversamente dagli strumenti in commercio, il segnale di carico del S5-PIT-12, viene ottimizzato automaticamente in funzione delle batterie sotto test e non richiede l'apertura del circuito elettrico.

I Progettisti Btech conoscono le vostre Batterie. Con l'esperienza di monitoraggio continuo da oltre dieci anni, di centinaia di migliaia di batterie di tutti i tipi, Btech conosce il comportamento dettagliato delle stesse ed ha concentrato sul Sistema tutte le soluzioni tecnologiche ottimali che oggi sono a Vostra disposizione.

Prestazioni chiave dello Strumento S5-PIT-12

La tecnologia della misura di Impedenza nella forma Portatile, permette la misura dei parametri chiave delle Batterie inclusa la Tensione totale di Batteria, Impedenza e Tensione delle singole celle in un test.

Collegato al famoso Software BVM 4.1 permette di avere i Report ed il trend analysis di:

- Temperatura Ambiente
- Rilevazione automatica della cella
- Selezione automatica del carico
- Controllo incrociato di validazione dei dati
- Nessuna perdita del riferimento del cavo di test
- Test della batteria non distruttivo
- Memoria dati fino a 15 impianti
- Interfaccia USB e RS232

SPECIFICHE TECNICHE

Misure di Tensione in DC :

- Tensione massima singole celle: +/- 24VDC 10mV risoluzione
- Tensione di Batteria: +/- 600 VDC 100mV risoluzione
- Precisione: +/- 0.1% Fondo scala

Misure di Impedenza:

- Corrente di misura: Auto range 10, 5, 1 , 0.5 Amps
- Impedenza delle celle: da 10 μ Ohm a 85 mOhms, 1 μ ohm di risoluzione
- Impedenza di interconnessione – come la misura delle celle
- Precisione: +/- 10 μ Ohm
- Tipi di celle: da 2 a 16 VDC
- Calibrazione: Continuamente autocalibrante
- Protezioni: Contro sovratensioni e contro inversioni di polarità

Alimentazione:

- 85-265 VAC 50-60Hz
- Batteria ricaricabile interna
- 12VDC (Autovettura)

Interfacce di Comunicazione:

- Frontale: USB (Type B), Serial (DB-9F)

Software:

- BVM 4.1 (Battery Validation Manager Rel 4.1)
(Richiesto Windows® 2000 / XP)

Condizioni Ambientali:

- Operative: da 0 a 40 °C fino a 80% RH (non-condensing)
- Immagazzinaggio: da -20 a 60 °C

Contenitore:

- Alluminio , con maniglia

Display:

Blue LCD

I dati sopra riportati sono indicativi. Il produttore si riserva di effettuare le modifiche che ritiene necessarie.

Doc. N. S5-PIT-12-COM-120705-104-IT.doc