

DATASHEET

INFORMAÇÃO

DESCRIÇÃO:

UNIDADE DE DESCARGA EM
BANCO DE BATERIAS OFF
SHORE DE 10 ATÉ 456V

CÓDIGO:

11TA012I

MODELO:

RL 958_PO



FUNÇÃO

Analisar a performance do banco de baterias off Shore durante o ensaio de descarga em corrente constante

RECURSOS

O testador inteligente INSTRONIC RL 958_PO é utilizado para realizar o ensaio de descarga profunda em banco de baterias que se encontram embarcadas em plataformas de Petróleo ou ambientes salinos em corrente constante de baterias, reduzindo o custo e a intensidade dos trabalhos da equipe de manutenção.

É a solução ideal para testes e comissionamento de baterias e reativação de sua vida útil.

Os parâmetros dos testes são definidos de acordo com as demandas dos ensaios de descarga profunda, monitorando a tensão, corrente de descarga, tempo de descarga, capacidade no processo de descarga em tempo real sempre com fácil

Tela LCD Colorida de alta resolução 1024 x 800 pixel's com 7 polegadas sensível ao toque (Touch), alta resistência (nível militar) e livre de interferências.

Perfil de trabalho

- Descarga em Corrente constante
- Descarga em Potencia constante

Funções de Alarmes, Proteção e Segurança:

- Sobre tensão e Subtensão,
- **Corrente fora da faixa ajustada**
- **Falha de ventilador**
- Sobrecorrente,
- **Curto-circuito,**
- **Alta temperatura,**
- **Polaridade reversa,** etc.

Finalização automática com Parada e Alarmes quando algum dos parâmetros e atingido:

- Limite da capacidade de Descarga
- Limite do Tempo de Descarga
- Limite de Tensão do Banco

Operação inteligente e intuitiva com gravação automática e análise inteligente de todo o teste.

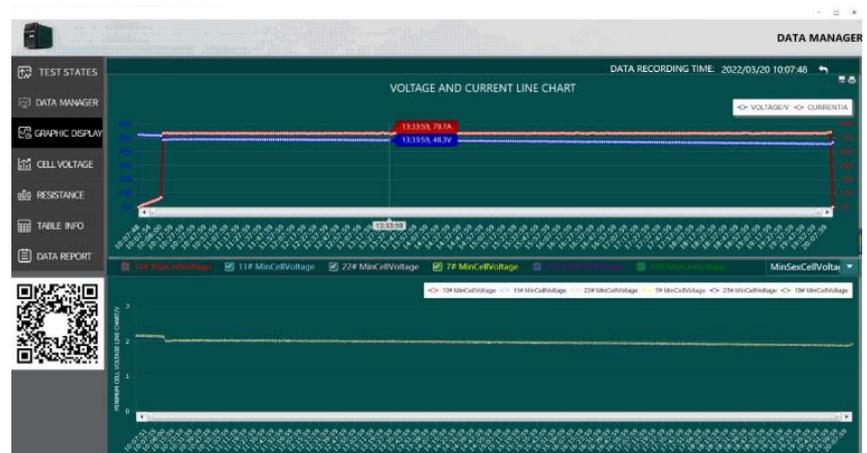
Tratamento Anti – Maresia/Mofo/Poeira das partes Internas e Carcaça metálica

Expansão da capacidade de descarga até 300A por operação paralela com outras unidades irmãs sem necessidade de acessórios externos.

Análise rápida da capacidade: a capacidade restante da bateria pode ser prevista por 3-5 minutos de descarga rápida.

Visualização e análise que exibe simultaneamente a tabela de dados de medição como tensão, curvas de corrente,

Software de computador - PC para Gerenciamento de Dados de teste com Geração de relatórios / exportação de dados em formato Word ou Excel



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Tensão:

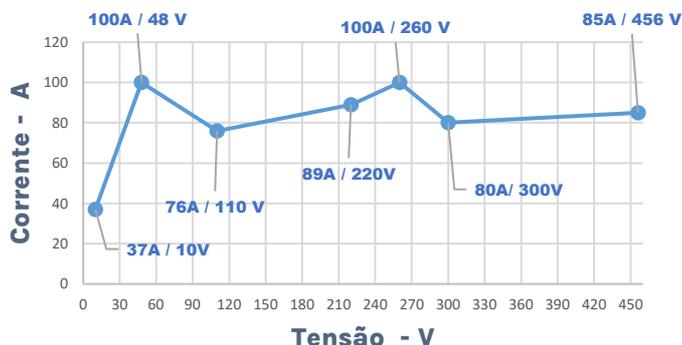
- De 10 até 456V

Limites de teste:

- Tensão 456V*
- Potência 38760Watts*
- Corrente 100A*

*Limites não atingidos simultaneamente.

Perfil de Descarga



Medição da Tensão:

- Precisão: $\pm 0,5\%$ do fundo de escala + 0,1V
- Resolução: 0,1V

Medição da Corrente:

- Precisão: $\pm 1\%$ do fundo de escala + 0,1A
- Resolução: 0,1A

Display:

- LCD Colorido de 7 Polegadas sensível ao toque (touch screen) com resolução de 1024 x 800

Armazenamento de dados:

- Armazenamento interno de 16Gb
- Externo via pen drive de 16Gb.

Comunicação de dados:

- RS485
- USB

Modo de Trabalho

- Corrente Constante – CC
- Potência Constante – CP
- Paralela / Escrava com controle disponível

Alarmes e Proteções

(Sinalização Visual no Display e Alarme Sonoro):

- Partida de teste em 2 etapas
- Sobre Temperatura
- Sobre Corrente

- Desligamento por Fuga de Corrente.
- Conexão reversa / polaridade invertida com Sinalização Visual e Alarme sonoro
- Anomalias como Queda de alimentação
- Sobre temperatura com Sensor integrado e parada automática do ensaio para temperaturas acima de 75°C.
- Parada de Emergência: Disjuntor para parada de emergência e proteção.

Condições ambientais:

- Refrigeração por Ar forçado
- Temperatura de Trabalho de -5 a 50°C
- Temperatura de Armazenamento: -40 a 70°C
- Umidade Relativa de 0 a 90 sem condensação
- Altitude até 4000m

Alimentação:

- 176 a 264V AC 45/65Hz

Isolação:

- Entrada/Carcaça: 2200V DC /1 minuto
- Entrada/Saída: 2200V DC /1 minuto
- Saída / Carcaça: 700V DC / 1 minuto

Segurança:

- Em acordo com IEC610950

Terminas dos cabos de Teste

- Corrente com conector de engate Rápido
- Tensão com conector Banana

Dados Mecânicos

- Peso aproximado: 63Kg
- Dimensões aproximadas: 630 x 390 x 966mm

ACOMPANHA

- 01 Cabo de Alimentação
- 01 Conjunto de cabos de teste tipo Kelvin (preto e vermelho) com 3 metros.
- 01 Compartimento de armazenagem de cabos na parte de cima do equipamento
- 01 Manual de Instruções
- 01 Software para PC
- 01 Cabo de comunicação USB
- 01 Certificado de Calibração/Ensaio.
- 01 Case RÍGIDA para Transporte e acondicionamento com IP65

