

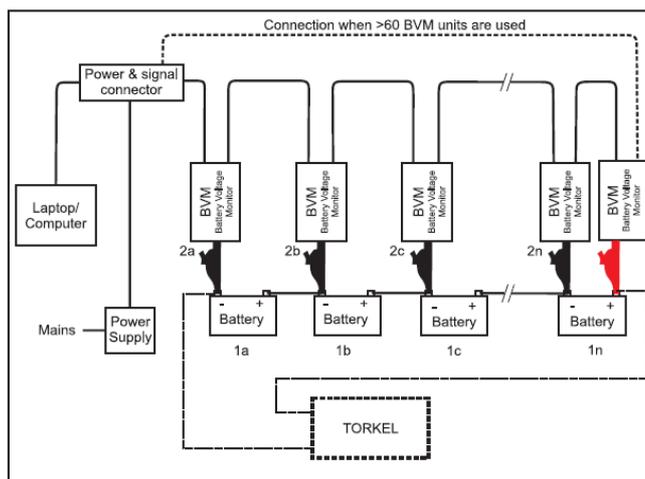
| | |
|-----------|---|
| Código | 1PRA009F |
| Modelo | BVM300 |
| Descrição | SISTEMA DE ENSAIOS EM BATERIAS – 31 CANAIS |



Descrição

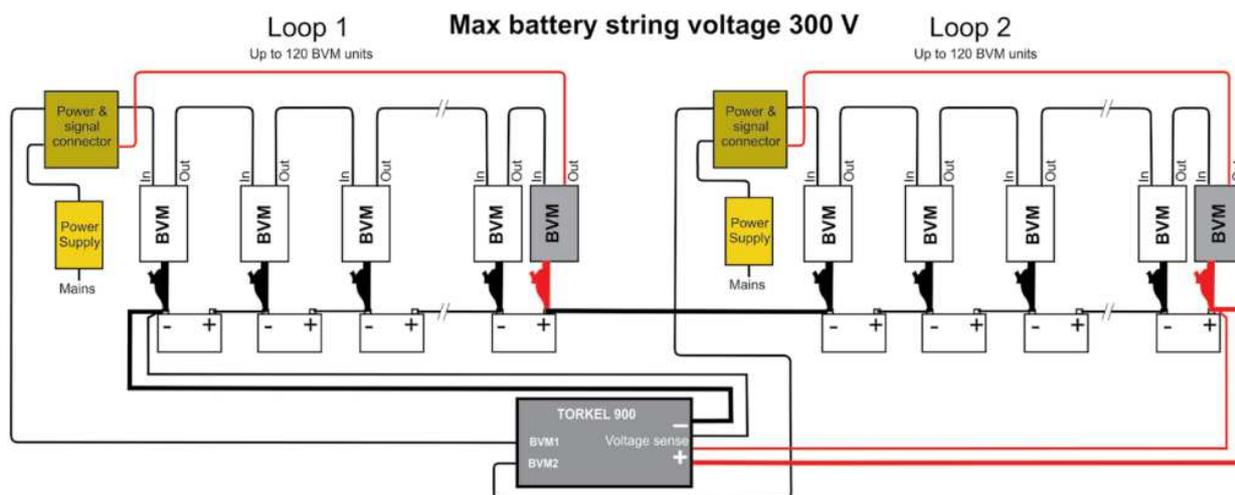
O Megger BVM é um dispositivo para medição de tensão da bateria de bancos Industriais ou em Subestações de energia elétrica, instalações de telecomunicações e sistemas UPS de Data Center. Quando usado em conjunto com um dispositivo de descarga, como a unidade TORDEL, e software de gerenciamento de dados de teste, como TORDEL Viewer, PowerDB e TORDEL Win, o BVM permite realizar um teste de capacidade de banco de baterias totalmente automatizado, de acordo com os métodos de teste IEC e IEEE. O teste também atende aos requisitos NERC / FERC. O BVM é projetado em forma modular, onde um dispositivo BVM é usado para cada bateria ou "vaso" no Banco a ser testado. Um BVM para cada bateria conecta-se à próxima bateria de forma "daisy-chain" em série, proporcionando assim capacidade de expansão fácil e econômica para atender aos requisitos de teste para sistemas de Bancos de Bateria de pequeno a grande porte.

Com o BVM a conexão é fácil e rápida. Cada BVM é idêntico e pode ser ligado no terminal negativo da bateria em qualquer posição, proporcionando assim a máxima flexibilidade e interligação dos BVMs. É possível interligar até 2 x 120 BVMs em um banco de bateria. O BVM possui o recurso "Auto Discovery" que permite que o dispositivo host determine automaticamente o número de baterias em teste e identifique a sequencial de cada BVM instalado no banco sob ensaio.



A última garra tipo "jacaré" (Vermelha), deve ser ligado no pólo positivo da última célula do banco de baterias. Quando utilizado com o equipamento para descarga de baterias TORDEL, a tensão das células será registrada durante o ensaio de descarga.

Também é possível a interligação de dois loops de BVMs com 120 unidades como segue o exemplo abaixo:



Especificação Técnica

As especificações são válidas em uma temperatura ambiente de 25 ° C, (77 ° F). As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Ambiente

Área de aplicação: O instrumento é projetado para uso em indústrias de média tensão e subestações com altitudes <2000 m (6,500 ft) acima do nível do mar

Temperatura

Operação 5° C a +50° C (41° F a +122° F)

Armazenamento: 0° C a +60° C (32° F a +140° F)

Umidade: 5%–95% RH, não condensado

CE

LVD 2014/35/EU

EMC 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU

Geral

Alimentação: 100/240 VCA, 50/60 Hz

Consumo máximo: 50 VA

Proteção: Sobre tensão, tensão reversa, transiente de tensão, ESD

Dimensões dos BVMs:

75 x 64 x 25 mm

Com acessórios e maleta de transporte: Conjunto composto por 31 BVMs 8,8 kg (19lbs)

INSTRONIC Instrumentos de Testes Ltda. - vendas@instronic.com.br - www.instronic.com.br



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Março 2021 - Vic

Número máximo de unidades: 240 (2 x 120 unidades)

Faixa de tensão: 0-20VCC

Resolução: 1,00 mV

Precisão: <0,1% da máxima escala $\pm 0,01V$ CC

Tensão de linha da bateria: 300 V CC (Max)

Impedância de entrada: 1 M Ω

Composição

- 31 BVMs com garras tipo jacaré.
- Fonte de alimentação
- Software Torkel WIN. (a pedido)
- Maleta de transporte com espuma.