

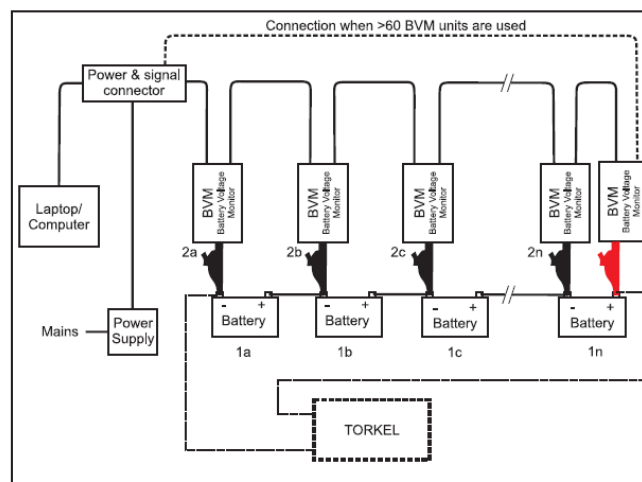
Código	1PRA009I
Modelo	BVM600
Descrição	SISTEMA DE ENSAIOS EM BATERIAS – 61 CANAIS



Descrição

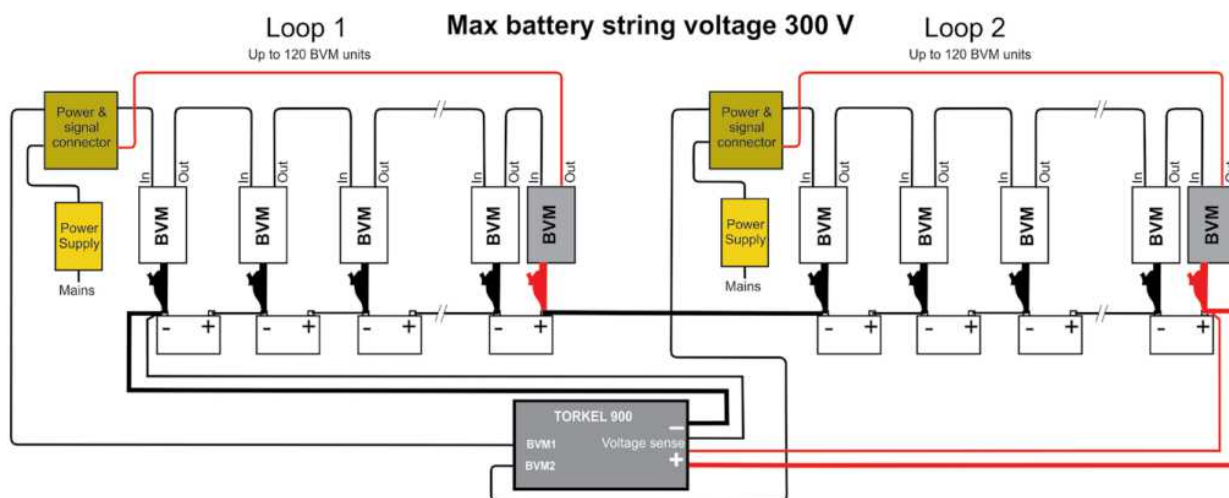
O BVM é um dispositivo para medição de tensão e capacidade de grandes bancos de baterias industriais comumente encontrados em subestações de energia elétrica, telecomunicações e sistemas de banco de dados. Quando utilizado em conjunto com algum sistema de carga, como o equipamento TORKEl e com um sistema de gerenciamento de dados como o PowerDB Lite, o BVM possibilita de forma totalmente automática, realizar ensaios de capacidade em banco de baterias, método de ensaio IEC. Os testes também atendem os requisitos NERC/FERC. O BVM foi projetado de forma modular, onde cada BVM efetua medição de uma Bateria.

Com o BVM a conexão é fácil e rápida. Cada BVM é idêntico e pode ser ligado no terminal 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 seqüencial 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 TORKEl, a tensão das células será registrada durante o ensaio de descarga

Também é possível a interligação de dois loops de bvm 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 to +122° F)

Armazenamento 0° C to +60° C (32° F to +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

BVM 75 x 64 x 25 mm
(3" x 2.5" x 1")

Com acessórios

e maleta de transporte: Conjunto composto por 61 BVMs 12.5 kg (27lbs)

INSTRONIC Instrumentos de Testes Ltda. - [vendas@instronic.com.br](mailto: vendas@instronic.com.br) - www.instronic.com.br



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Março 2021 - Vic

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

Faixa de tensão: 0-20 V CC

Resolução: 1.00 mV

Precisão: <0.1% da máxima escala $\pm 0.01V$ CC

Tensão de linha da bateria: 300 V CC (Máximo por looping)

Impedância de entrada: 1 M Ω

Acessórios que acompanham

KIT composto por:

- 61 BVMs com garras tipo jacaré.
- Modem de alimentação com software Torkel WIN
- Maleta de transporte com espuma.