

## BR00601 MONITOR DE ISOLAMENTO



Fabricado em aço inoxidável com configuração apropriada para ambientes agressivos e ao tempo, possui 3 entradas para cabos através de prensa cabos localizados em sua face inferior, com tecnologia Schneider para monitoramento de isolamento, possui 2 estágios de alarme: 1 com 50k $\Omega$  alarme visual amarelo e outro com 100k $\Omega$  alarme visual vermelho.

Possibilidade de configuração no modo remoto;

Auto teste.

### Especificações Mecânicas

Aço inoxidável 304/316

Dimensões: 420x350x150 mm

Grau de proteção IP66

### Especificações Elétricas

Monitoramento de isolamento digital para sistemas de baixa e média tensão com IT neutro isolado

Monitoramento de isolamento de um sistema com sinalização de falha de isolamento

Monitorização de isolamento com precisão em aplicações complexas

Apresentação da resistência de isolamento (R)

Detecção de falhas de isolamento de acordo com um limite configurável

Apresentação da capacitância de fuga de terra (C) e impedância associada (Zc)

Comunicação via protocolo Modbus RS-485

Inibição de injeção através de entrada lógica

Registro de falha de isolamento

Tendência da resistência de isolamento (R) da última hora ao último ano

Configuração rápida dos parâmetros de monitorização de acordo com as aplicações

Compatibilidade com adaptadores de voltagem ( $U_{max} = 1700 \text{ Vac}$  Fase-Fase ou  $U_{max} = 1200 \text{ Vdc}$ )

Tensão nominal (Fase Neutro): 66,4 V

Corrente máxima: 0,0664 A

Resistência a 40°C: 1000 Ohms

Elevação de temperatura até 15 A: 62,7°C máx.

Classe de tensão de isolamento: 0,6 kV

Tensão de alimentação: inferior ou igual a 480 Vac/dc

Chave L/D tipo seletor

### Utilização

Utilizado para monitorar linhas para isolamento de terra de sistemas de alimentação sem ligação à terra. Estes sistemas incluem sistemas elétricos industriais e marítimos, infraestruturas e sistemas de geração de alimentação, como sistemas fotovoltaicos e turbinas eólicas.

[www.barion.net.br](http://www.barion.net.br)

