

Instrumentos de Medição



Instrumentos de medição

Série MT

Aplicações



As medições de todos os valores elétricos possíveis desde uma simples tensão, corrente ou frequência, até as mais complexas como potência e energia, podem ser feitas com apenas um analisador de rede. Para evitar interrupções devido a situações anormais, tais como: tensão de alimentação muito alta, alta potência absorvida, dentre outras que podem provocar mau funcionamento e até mesmo falhas em máquinas, a medição e monitoramento dos valores elétricos como tensão, corrente, potência, energia e outros são essenciais para uma manutenção preventiva e eficaz.



Função

Medição, visualização e registro da tensão, corrente, frequência, horas de operação, potência, energia, fator de potência etc.

Normas

EN 61010-1, BS EN 60051-1-2

Características

Voltímetros e amperímetros estão disponíveis apenas para leitura monofásica, enquanto que o multimetror e o analisador de rede estão disponíveis em configuração trifásica. Medições de correntes elevadas utilizam um transformador de corrente. Todos os dispositivos têm excelente exatidão e também consumo próprio muito baixo, para limitar, tanto quanto possível, o erro de medição. É possível usar um voltímetro ou amperímetro monofásico em um sistema trifásico com uma chave seletora apropriada. Os multimedidores e analisadores de rede são dispositivos que medem valores eficazes. É possível o monitoramento e registro de todos os valores elétricos em um PC usando o software MT PRG.

Desempenho

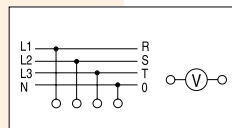
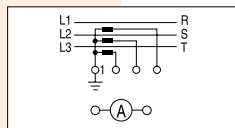
| Mostradores Seleção de escalas | Instrumentos digitais LED de 3 dígitos 7 segmentos Dip-switches | Analisador de rede Display LCD Dip-switches |
|--|---|--|
| Consumo próprio dos amperímetros | 1,5VA | - |
| Consumo próprio dos outros medidores | 1,5VA | - |
| Faixa de temperatura de operação | -5 ... +55°C | -10 ... +55°C |
| Tensão de ensaio | 2000V a 50Hz por 1 minuto | 2000V a 50Hz por 1 minuto |
| Classe de exatidão | 0,5% ±1 dígito referido ao fim de escala | 0,5% ±1 dígito referido ao fim de escala |
| Bobinas de sobrecorrente - 1 segundo - Contínua | 10xIn 2xIn | 10xIn 2xIn |
| Bobinas de sobretensão - 0,5 segundo - Contínua | 2xUn 1,2xUn | 2xUn 1,2xUn |
| Resistência à vibração | 0,35 mm a 10/55Hz nos 3 eixos, durante 6 horas | 0,35 mm a 10/55Hz nos 3 eixos, durante 6 horas |
| Resistência a choques | 50g | 50g |
| Grau de proteção | IP40 | IP40 |
| Parafusos | Pozidriv 1 | Pozidriv 1 |
| Capacidade dos terminais: min. máx. | 1x1 mm ² 1x16 mm ² ou 2x6 mm ² | 1x1 mm ² 1x16 mm ² ou 2x6 mm ² |

Acessórios








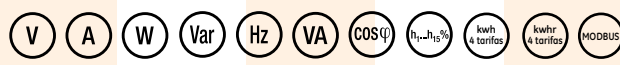


Chave seletora



| | | | | |
|----------|---|---|--------|---|
| Corrente | 3 | 3 | MT S 4 | 1 |
| Tensão | 3 | 3 | MT S 7 | 1 |



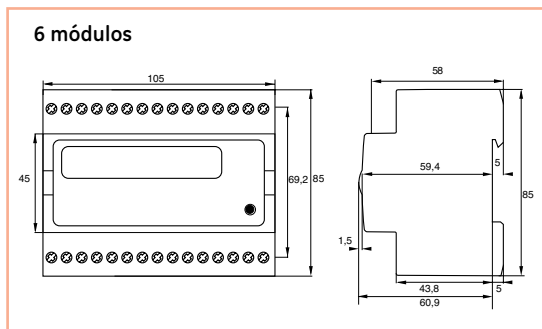
Série MT - Instrumentos de medição digital

| | Escala | Exatidão | Nº de fases | Nº de módulos | Nº de Cat. | Embalagem |
|--|--|------------------|-------------|---------------|--------------|------------------|
|  Voltímetro  | 500V | 0,5% ± 2 dígitos | 1 | 2 | MT DV 500 2M | 1 |
|  Amperímetro  | 5A | 0,5% ± 2 dígitos | 1 | 2 | MT DA 5 2M | 1 |
|  Amperímetro e Voltímetro  | 5A | 0,5% ± 2 dígitos | 1 | 2 | MT DA DV 52M | 1 |
|  Analisador de rede | 5A | 1 | 3(+N) | 6 | MT DN 3L | 1 ⁽¹⁾ |
| |  | | | | | |
|  Multímetro digital | 5A (x/5A) | 1,5 | 3+N | 4 | MT DN 3R 4M | 1 |
| |  | | | | | |

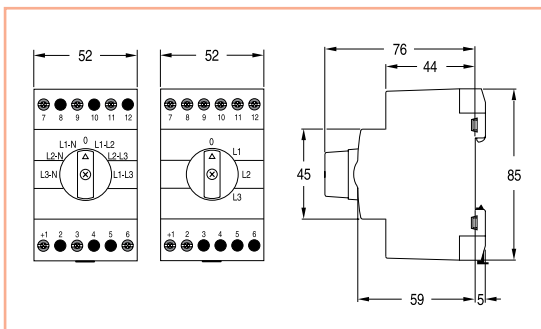
(1) Função de osciloscópio

Desenhos Dimensionais

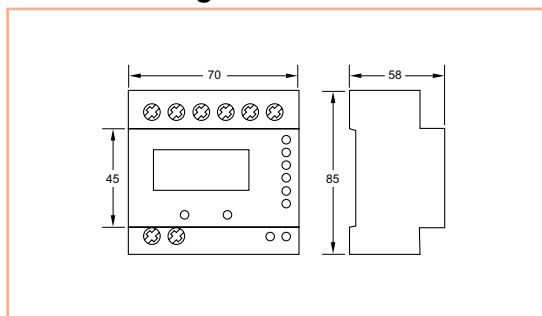
Analisador de rede - Série MT



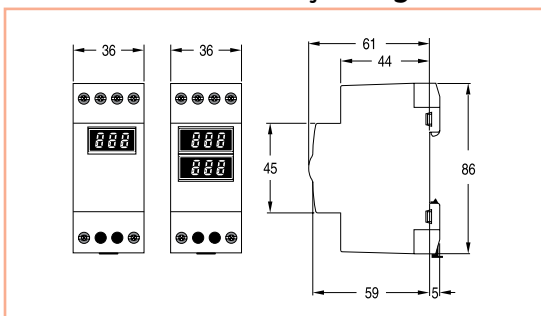
Chave seletora - Série MT



Multímetro Digital



Instrumentos de Medição Digital



GE Energy Services Industrial Solutions

A GE Energy Services possui produtos de baixa e média tensão direcionados para controle e distribuição de energia, bem como produtos de supervisão e proteção dos sistemas elétricos, relés de proteção, UPS, chaves de transferência, motores, geradores, serviços industriais e automação industrial, tendo sempre uma solução elétrica para melhor atender sua necessidade nas áreas residenciais, comerciais e industriais.

Visite nosso site:
www.geindustrial.com.br

CAC
Central de Atendimento ao Cliente
4001-6565
(Regiões atendidas pela Vésper)
0800 595 6565
E-mail 0800@ge.com
Home Page e chat on line
www.geindustrial.com.br

Contato



GE imagination at work

Acesse nossa home-page
 e faça cursos via E-learning
 totalmente gratuitos!

