Treetech®



GMP

Monitor de Gás e Umidade

CATÁLOGO DO PRODUTO

treetech.com.br

GMP: Tecnologia avançada para monitoramento de gás e umidade!



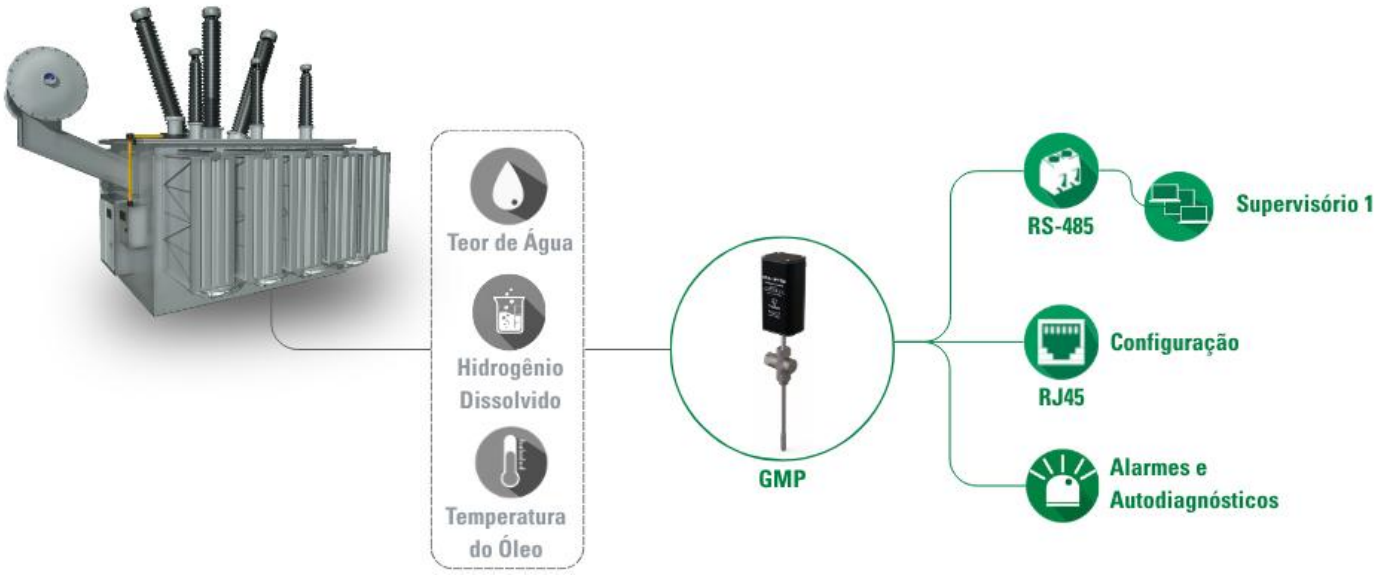
O Monitor de Gás e Umidade (GMP) foi desenvolvido para garantir um acompanhamento contínuo da condição dos transformadores de potência, fornecendo monitoramento remoto e em tempo real dos níveis de H_2, da temperatura do óleo, do teor de H_2O (ppm) e da saturação relativa de umidade (%).

Além de monitorar as variáveis, o GMP identifica tendências de comportamento, acompanha a evolução dos indicadores e estima o tempo restante para que eventuais limites de alarme sejam alcançados. Isso permite que equipes de manutenção atuem de forma antecipada, reduzindo riscos e evitando paradas não planejadas.

A configuração é realizada por meio de uma interface web intuitiva, tornando a parametrização simples e rápida. Após a instalação, o GMP opera de forma autônoma, fornecendo dados continuamente ao sistema de supervisão e emitindo alertas imediatos sempre que detectar anomalias ou tendências que possam comprometer o desempenho do transformador.

Mais do que monitorar, o GMP entrega informações estratégicas para uma manutenção preditiva eficiente, aumentando a disponibilidade dos ativos e contribuindo para uma operação mais segura e confiável.

TOPOLOGIA DE SISTEMA



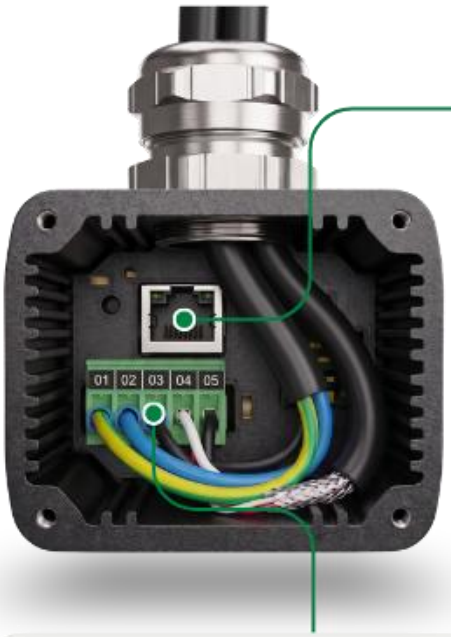
CARACTERÍSTICAS

Mais robusto!
Possui grau de proteção IP67 (estanque à poeira e resistente à imersão em água).



Novo design, mais compacto!
Além de mais tecnológico e robusto, o novo GMP traz dimensões compactas. Pequeno no tamanho e gigante na tecnologia!

Identificação de fechamento de válvula
Indicação de limite para fechamento da válvula, garantindo a remoção segura do GMP sem danificar a haste.



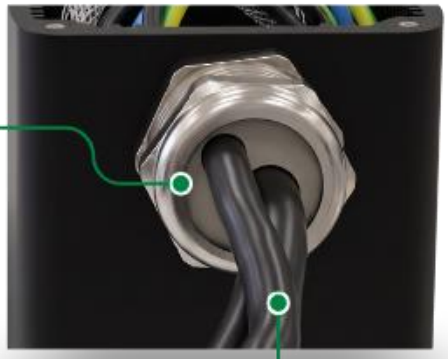
Parametrização via página web

O novo GMP conta com RJ45 e página web embarcada, facilitando a parametrização do equipamento!



Instalação facilitada: borne removível e prensa-cabos!

O novo GMP foi projetado para uma instalação rápida e intuitiva, com borne removível de fácil acesso e prensa-cabos que, além de simplificar a fixação dos cabos, assegura a vedação necessária para o grau de proteção IP67.



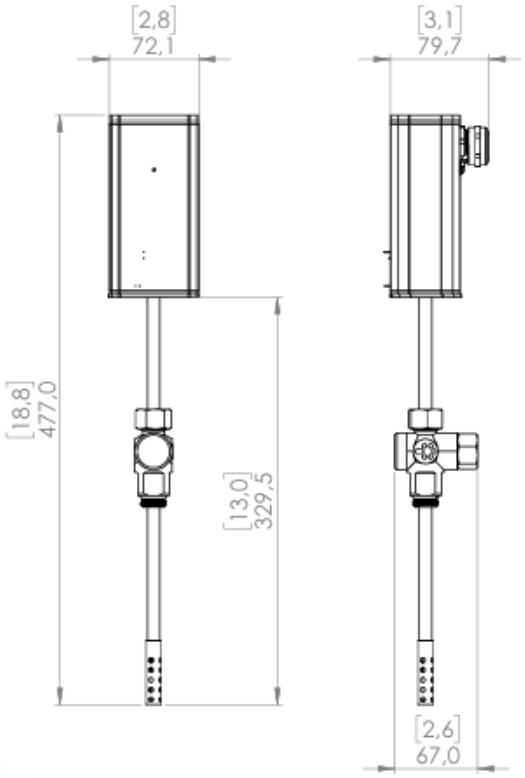
Prensa-cabos duplo

Vedação garantida através do uso dos cabos com as especificações recomendadas no manual do produto.

DADOS TÉCNICOS

HARDWARE	INTERVALO/DESCRIÇÃO
Tensão de alimentação	85...265 Vac/Vdc
Frequência	50/60 Hz
Consumo máximo	<15 W
Temperatura de operação	-40...70 °C
Grau de proteção	IP67
MEDIÇÃO DE HIDROGÊNIO	
Faixa de medição	30...5000 ppm
Erro máximo	± 20% da medição ou ± 20 ppm, o que for maior
MEDIÇÃO DE PERCENTUAL DE SATURAÇÃO DE ÁGUA	
Faixa de medição	0...100% de saturação de água
Erro máximo	± 3% de saturação de água
MEDIÇÃO DE TEMPERATURA	
Faixa de medição	-40ºC...120 °C
Erro máximo	±0,2 C do fim de escala
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	
Protocolos de comunicação	DNP3 Modbus® RTU
Portas de comunicação	1 RS-485 (com base na norma TIA-485-A)
Porta de configuração	1 RJ45
DIMENSÃO E PESO	
Dimensão	79,7 mm x 477
Peso	1090 gramas

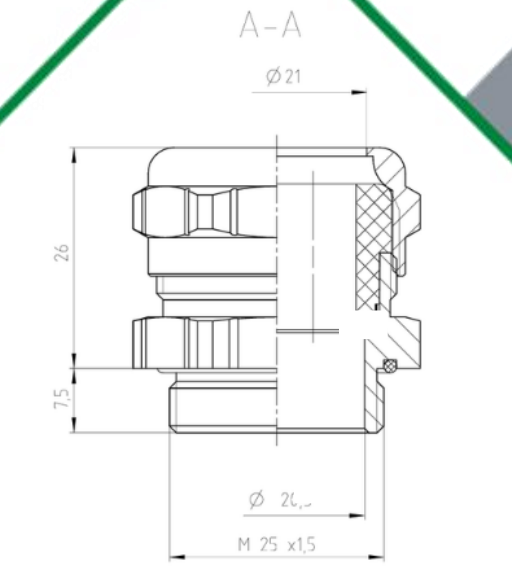
DIMENSIONAL DO PRODUTO

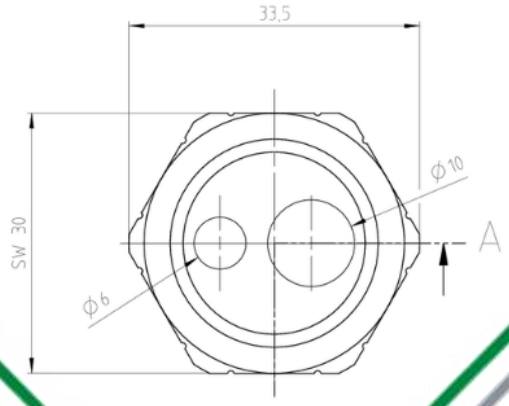


PRODUTO

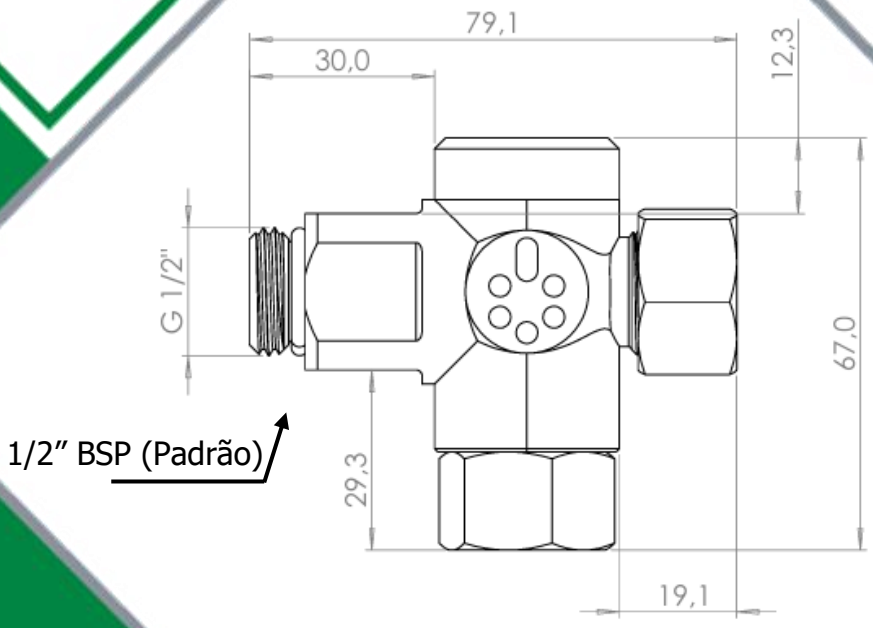


PRENSA CABOS





BUCIM TREETECH



Dimensões em mm

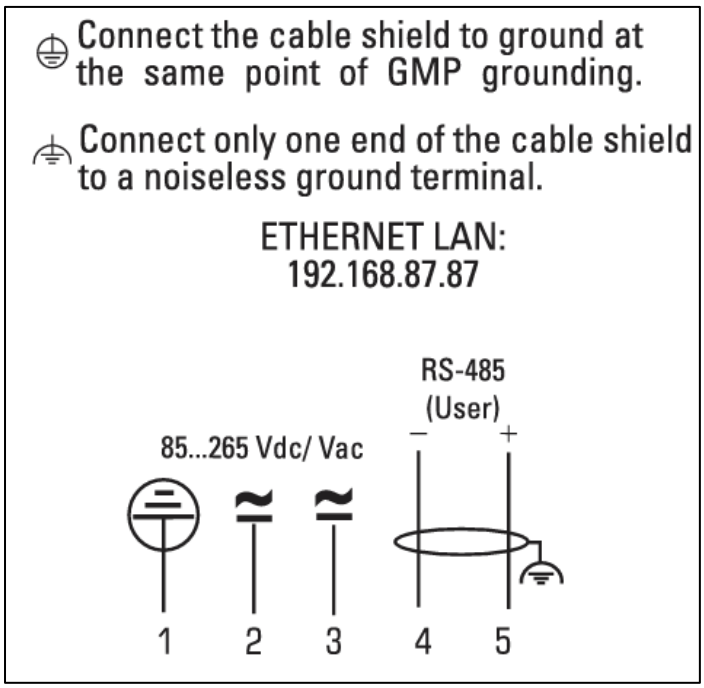


DIAGRAMA ELÉTRICO

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

SOFTWARE DE MONITORAMENTO SIGMA ECM®

Além da monitoração on-line da temperatura dos seus ativos, com nosso sistema de monitoramento e nossa equipe especializada, é possível acompanhar o estado dos seus ativos indo além da leitura de dados.

Acompanhamento feito a partir de análises das informações coletadas pelos IEDs instalados em seus ativos.

ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO

No pedido de compra do produto é necessário especificar:

- ✓ Nome do produto;
- ✓ Quantidade;
- ✓ Acessórios.



Treetech®

Rua José Alvim, 112 Centro – CEP 12940-750 – Atibaia/SP
Contato: +55 11 24101190

Consulte a lista dos nossos distribuidores em:
www.treetech.com.br/contato/representantes/