



GMP

Monitor de Gás e Umidade

**CATÁLOGO
DO PRODUTO**

GMP: Tecnologia avançada para monitoramento de gás e umidade!



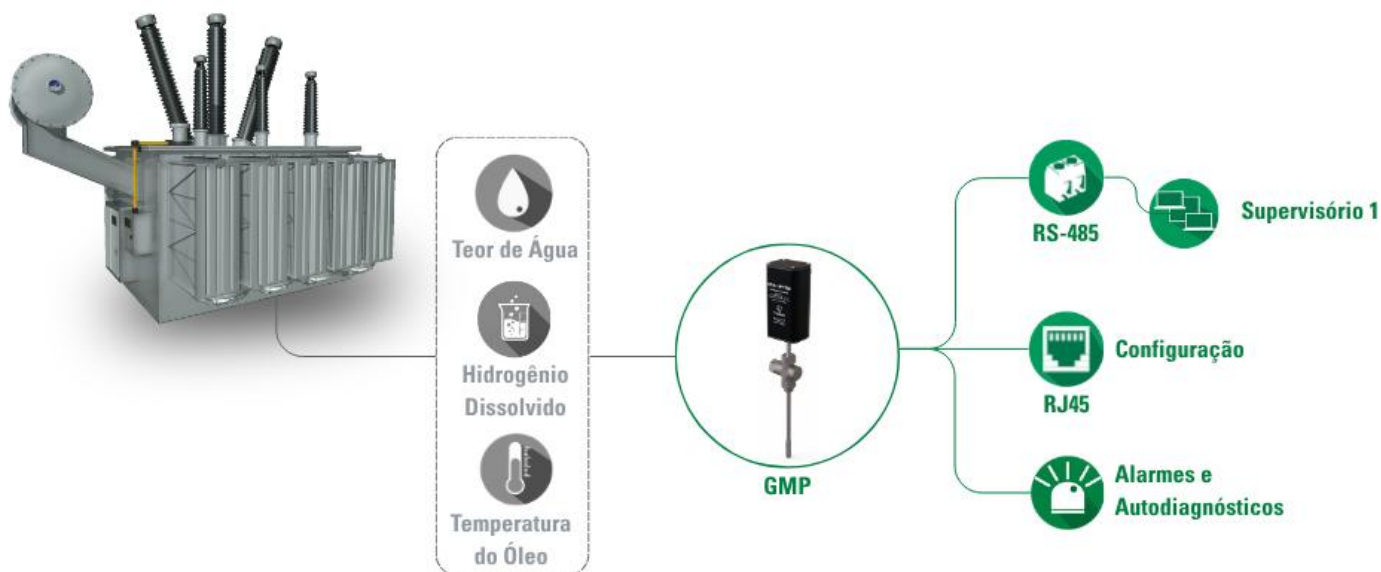
O Monitor de Gás e Umidade (GMP) foi desenvolvido para garantir um acompanhamento contínuo da condição dos transformadores de potência, fornecendo monitoramento remoto e em tempo real dos níveis de H_2 , da temperatura do óleo, do teor de H_2O (ppm) e da saturação relativa de umidade (%).

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 (estaque à poeira e resistente à imersão em água).

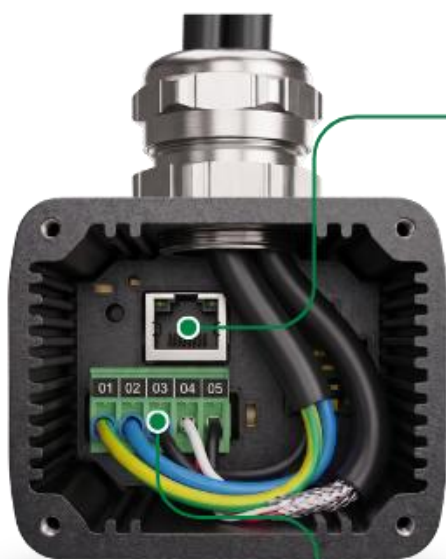
Identificação de fechamento de válvula

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

Novo design, mais compacto!

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

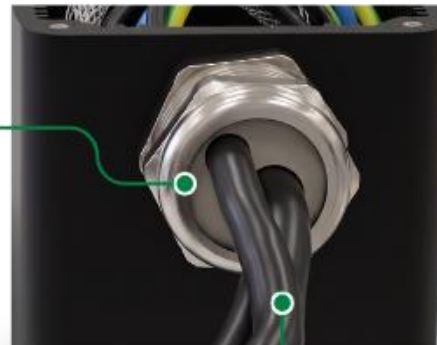


**Parametrização via página web**

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

**Instalação facilitada: borne removível e prensa-cabos!**

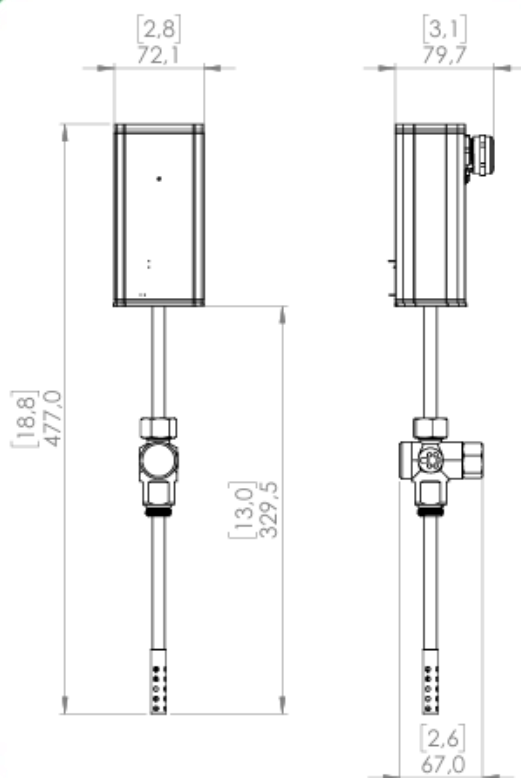
O novo GMP foi projetado para uma instalação rápida e intuitiva, com borne removível de fácil acesso e prensa-cabos que, além de simplificar a fixação dos cabos, assegura a vedação necessária para o grau de proteção IP67.

**Prensa-cabos duplo**

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

DADOS TÉCNICOS

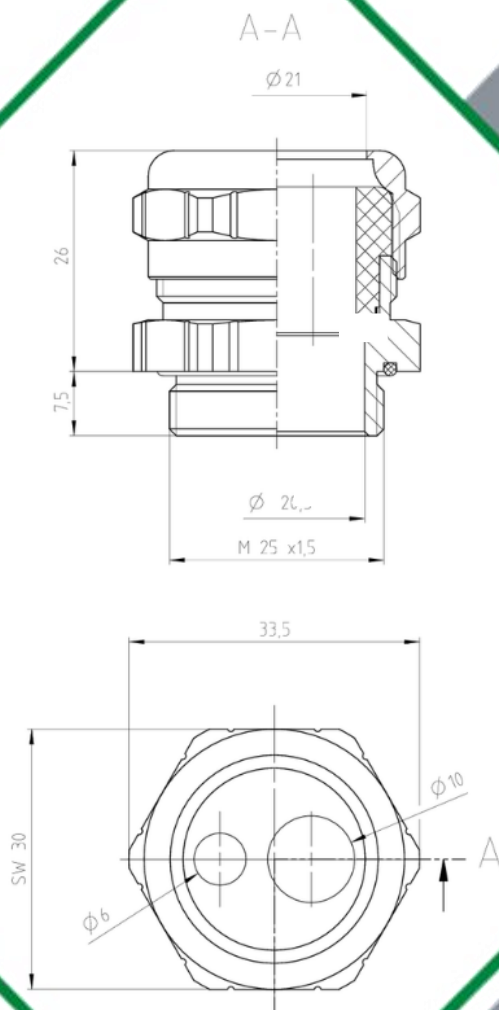
HARDWARE	INTERVALO/DESCRIÇÃO
Tensão de alimentação	85...265 Vac/Vdc
Frequência	50/60 Hz
Consumo máximo	<15 W
Temperatura de operação	-40...70 °C
Grau de proteção	IP67
MEDIÇÃO DE HIDROGÊNIO	
Faixa de medição	30...5000 ppm
Erro máximo	± 20% da medição ou ± 20 ppm
MEDIÇÃO DE PERCENTUAL DE SATURAÇÃO DE ÁGUA	
Faixa de medição	0...100% de saturação de água
Erro máximo	± 5% de saturação de água
MEDIÇÃO DE TEMPERATURA	
Faixa de medição	-40°C...125 °C
Erro máximo	±1% 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**

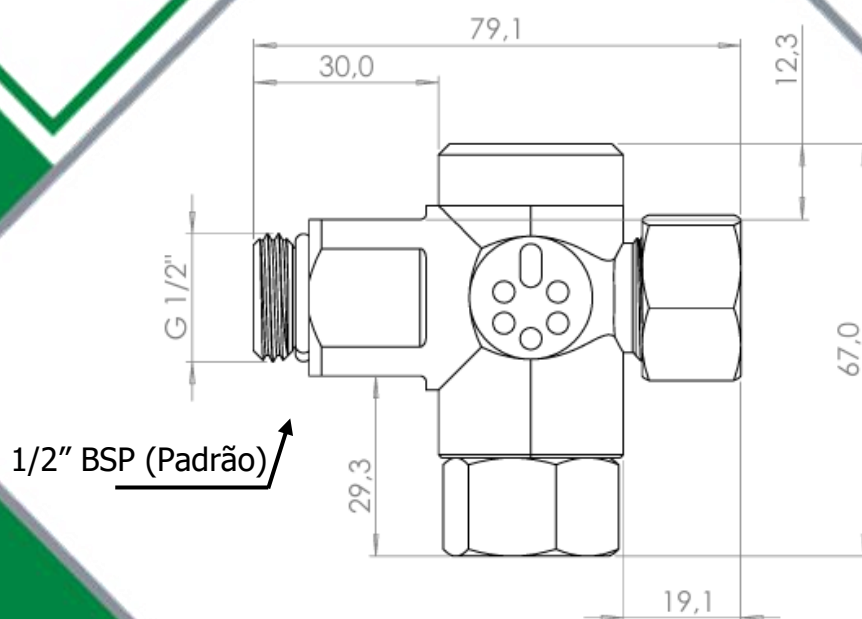
PRODUTO





**PRENSA
CABOS**

**BUCIM
TREETCH**



Dimensões em mm

- ⊕ Connect the cable shield to ground at the same point of GMP grounding.
- ⊕ Connect only one end of the cable shield to a noiseless ground terminal.

ETHERNET LAN:
192.168.87.87

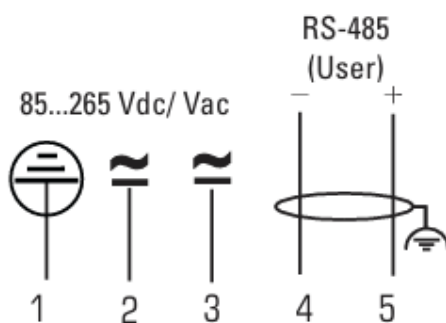


DIAGRAMA
ELÉTRICO

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.



**Treotech[®]**

Rua José Alvim, 112 Centro – CEP 12940-750 – Atibaia/SP

Contato: +55 11 24101190

Consulte a lista dos nossos distribuidores em:

www.treotech.com.br/contato/representantes/