Treetech®



GMP

Monitor de Gas y Humedad

CATÁLOGO DEL PRODUCTO

treetech.com.br

GMP: ¡Tecnología avanzada para el monitoreo de gases y humedad!



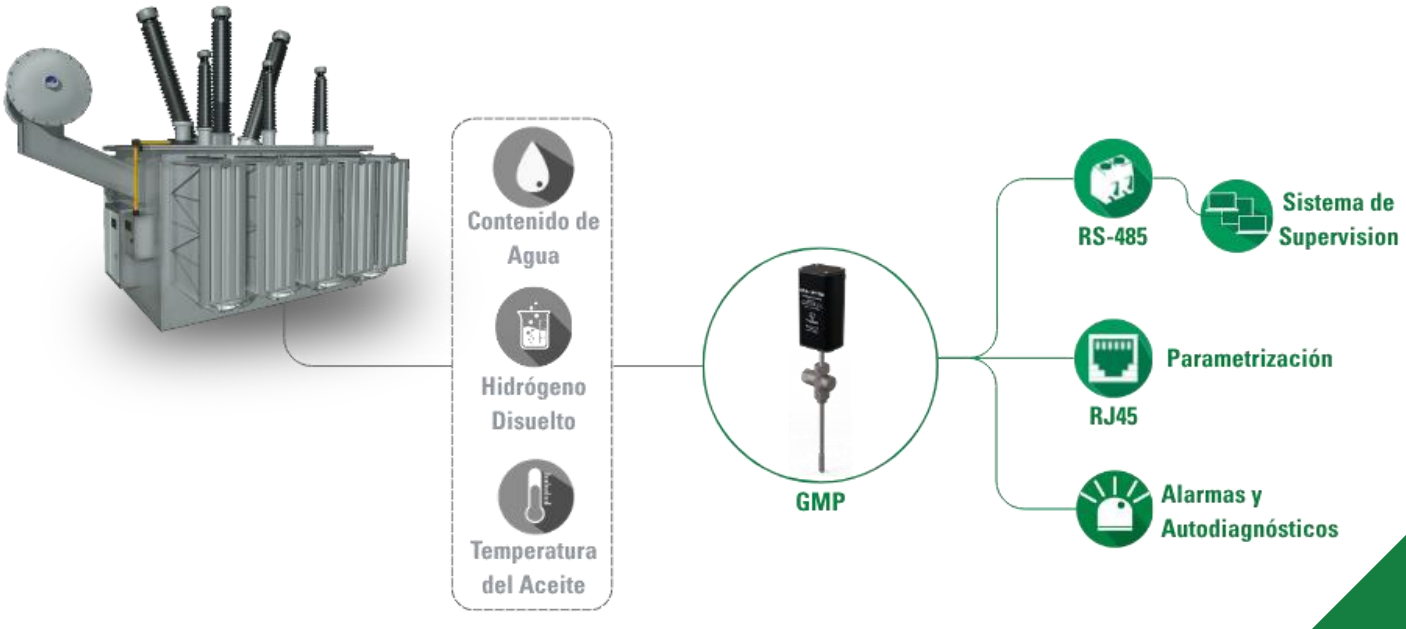
El Monitor de Gas y Humedad (GMP) se desarrolló para garantizar la monitorización continua del estado de los transformadores de potencia, proporcionando monitorización remota y en tiempo real de los niveles de H_2, la temperatura del aceite, el contenido de H_2O (ppm) y la saturación relativa de humedad (%).

Además de monitorizar variables, el GMP identifica tendencias de comportamiento, realiza un seguimiento de la evolución de los indicadores y estima el tiempo restante antes de que se alcancen los límites de alarma. Esto permite a los equipos de mantenimiento actuar de forma proactiva, reduciendo riesgos y evitando paradas no planificadas.

La configuración se realiza mediante una interfaz web intuitiva, lo que simplifica y agiliza la parametrización. Tras la instalación, el GMP funciona de forma autónoma, proporcionando datos continuamente al sistema de supervisión y emitiendo alertas inmediatas cuando detecta anomalías o tendencias que podrían comprometer el rendimiento del transformador.

El GMP va más allá del simple monitoreo, proporcionando información estratégica para un mantenimiento predictivo eficiente, aumentando la disponibilidad de los activos y contribuyendo a una operación más segura y confiable.

TOPOLOGÍA DEL SISTEMA



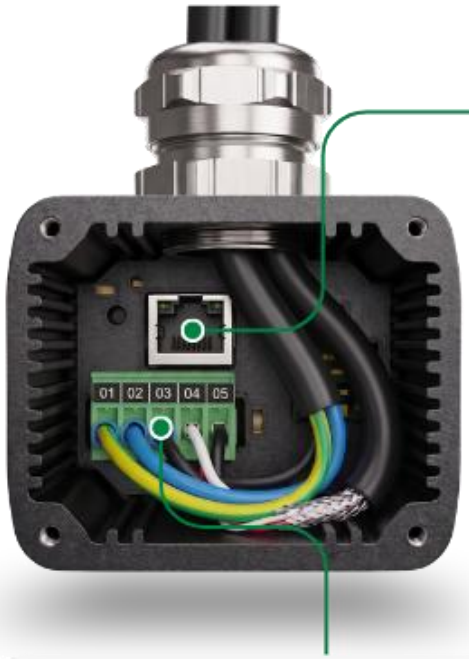
CARACTERÍSTICAS

¡Más robusto!
Tiene un grado de protección IP67 (resistente al polvo y a la inmersión en agua).



¡Nuevo diseño, más compacto!
Además de ser tecnológicamente más avanzado y robusto, el nuevo GMP cuenta con dimensiones compactas. ¡Pequeño en tamaño y gigantesco en tecnología!

Identificación del cierre de la válvula
Indicador de límite para el cierre de la válvula, que garantiza la extracción segura del GMP sin dañar el vástago



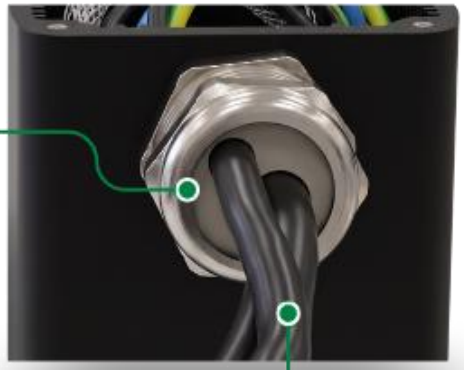
Parametrización a través de página web

El nuevo GMP incorpora un puerto RJ45 y una página web integrada, ¡lo que facilita la parametrización del equipo!



Fácil instalación: ¡terminal extraíble y prensaestopas!

El nuevo GMP se diseñó para una instalación rápida e intuitiva, con un bloque de terminales extraíble de fácil acceso y un prensaestopas que, además de simplificar la conexión del cable, garantiza el sellado necesario para la protección IP67.



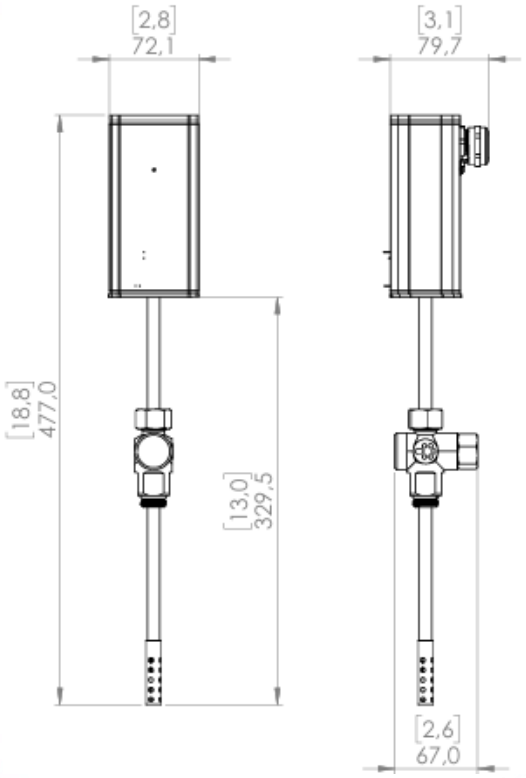
Prensaestopas doble

El sellado está garantizado mediante el uso de cables con las especificaciones recomendadas en el manual del producto.

DATOS TÉCNICOS

HARDWARE	INTERVALO/DESCRIPCIÓN
Tensión de alimentación	85...265 Vac/Vdc
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo máximo	<15 W
Temperatura de funcionamiento	-40...70 °C
Grado de protección	IP67
MEDICIÓN DE HIDRÓGENO	
Rango de medición	30...5000 ppm
Error máximo	± 20% de la medición o ± 20 ppm, lo que sea mayor
MEDICIÓN DEL PORCENTAJE DE SATURACIÓN DE AGUA	
Rango de medición	0...100% de saturación de agua
Error máximo	± 3% de saturación de agua
MEDICIÓN DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-40ºC...120 °C
Error máximo	± 0,2 °C del final de la escala
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	
Protocolos de comunicación	DNP3 Modbus® RTU
Puertos de comunicación	1 RS-485 (basado en el estándar TIA-485-A)
Puerto de configuración	1 RJ45
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensión	79,7 mm x 477
Peso	1090 gramos

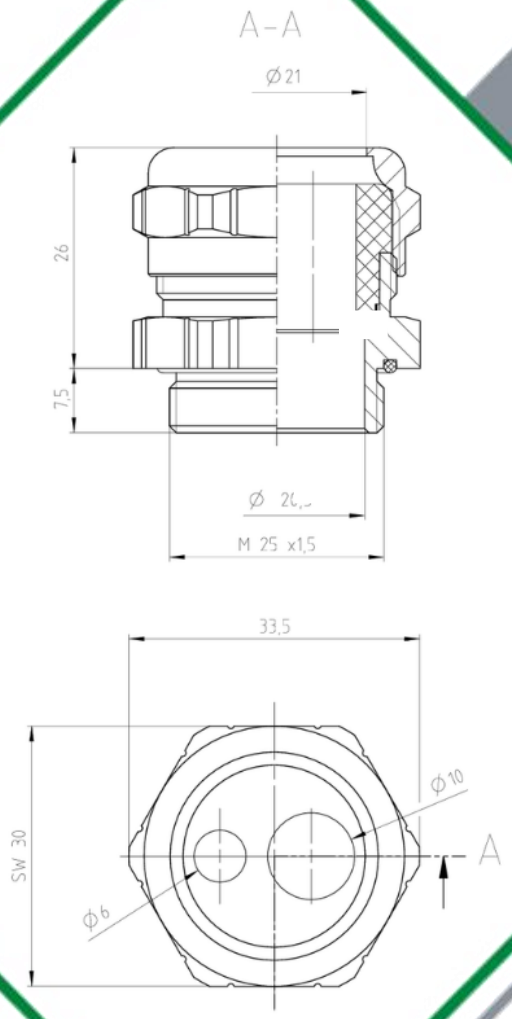
DIMENSIONES DEL PRODUCTO



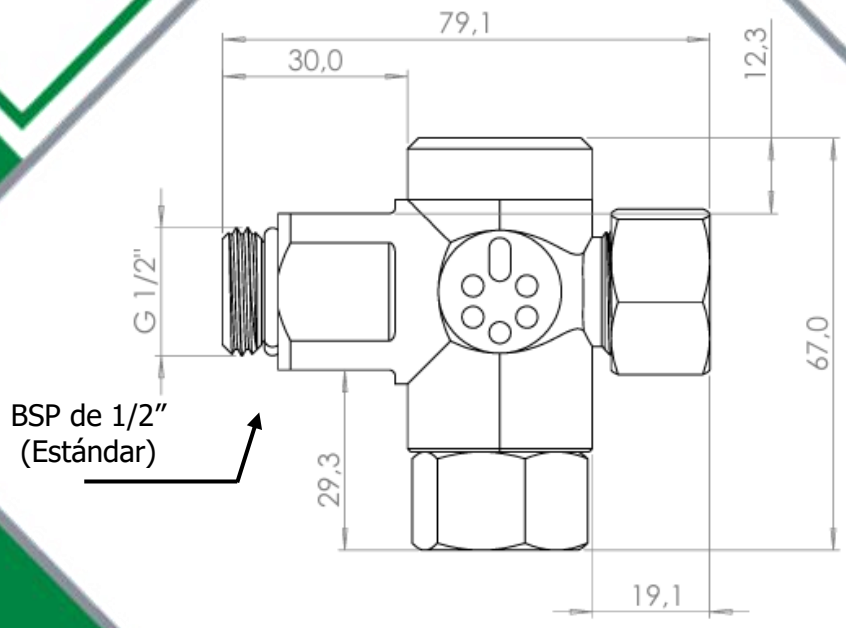
IMÁGENES DEL PRODUCTO



PRENSAESTOPAS



CONECTOR DE CABLE TREETECH



Dimensiones en mm

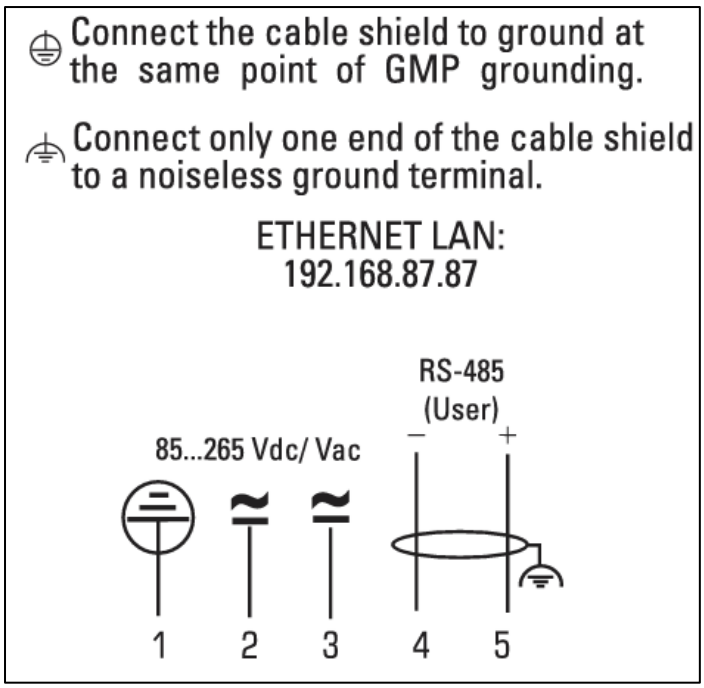


DIAGRAMA ELÉCTRICO

ACCESORIOS RECOMENDADOS

SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN SIGMA ECM®

Además del monitoreo de temperatura en línea de sus activos, nuestro sistema de monitorización y nuestro equipo especializado le permiten realizar un seguimiento del estado de sus activos más allá de la simple lectura de datos.

El seguimiento se realiza mediante el análisis de la información recopilada por los IED instalados en sus activos.

ESPECIFICACIONES PARA EL PEDIDO

La orden de compra del producto debe especificar:

- ✓ Nombre del producto;
- ✓ Cantidad;
- ✓ Accesorios.



Treetech®

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

Contacto: +55 11 24101190

Consulte nuestra lista de distribuidores en:

www.treetech.com.br/contato/representantes/