

# Catálogo 2025

## Smilics Technologies





# Índice

	<b>Smilics Technologies</b>		
		/ ¿Quiénes somos?	4
		/ ¿Qué hacemos?	8
		/ Los productos Smilics	10
<b>01</b>	<b>Solución 2Grid</b>		12
	01.1	/ Supervisa tu Centro de Transformación	14
	01.2	/ Productos de la gama 2Grid	16
	01.3	/ 2Grid Commpack PM1	18
	01.4	/ 2Grid Commpack GM4	20
	01.5	/ 2Grid Gate	22
	01.6	/ 2Grid Feeder	24
	01.7	/ 2Grid Bulker	26
	01.8	/ 2Grid Green	28
	01.9	/ 2Grid BCPS	30
<b>02</b>	<b>Solución Sensors Rogowski</b>		32
	02.1	/ Productos de la gama Sensors Rogowski	34
	02.2	/ Magnetic Flex	36
	02.3	/ Kit Magnetic Flex	38
	02.4	/ C Flex	40
	02.5	/ AM Flex	42
	02.6	/ AMS Flex	44
	02.7	/ Adaptador DIN Flex	46
<b>03</b>	<b>Solución Sensors Trafo</b>		48
	03.1	/ Productos de la gama Sensors Trafo	50
	03.2	/ Push	52
	03.3	/ TP	54
	03.4	/ WG	56
	03.5	/ Loop	58
	03.6	/ STP	60
	03.7	/ SC3	62
<b>04</b>	<b>Solución Wibeec®</b>		64
	04.1	/ Plataforma Wibeec® Nest	66
	04.2	/ Productos de la gama Wibeec	68
	04.3	/ Wibeec® One	70
	04.4	/ Wibeec® Box	72
	04.5	/ Wibeec® Max Plus	74
	04.6	/ Wibeec® Connect	76
	04.7	/ Wibeec® Plug Lite	78
	04.8	/ Wibeec® Plug	80

# ¿Quiénes somos?

En Smilics Technologies, proporcionamos las herramientas necesarias para la medición, control y optimización del consumo de energía en múltiples sectores, desde entornos residenciales y comerciales hasta espacios industriales y empresas de distribución eléctrica.

Como parte de 'The Yellow Nest', un grupo empresarial global que opera en más de 80 países, nos esforzamos para ofrecer soluciones innovadoras en eficiencia energética a través de productos y aplicaciones tecnológicas de vanguardia.

Lideramos la transformación del sector eléctrico al ofrecer soluciones confiables y avanzadas adaptadas a las necesidades de nuestros clientes.



Creemos en la transición energética, la sostenibilidad, **la tecnología al servicio de las personas** y la protección del medio ambiente.

**+600K**

equipos instalados en todo el mundo

**+150K**

centros de transformación monitorizados

**+95%**

de nuestras soluciones están fabricadas en Europa



Con más de 30 años de experiencia, Smilics Technologies destaca por ser una empresa especializada en el diseño y fabricación de dispositivos hardware y software de vanguardia en nuestra sede en Terrassa (Barcelona).

Contamos con nuestro propio departamento de I+D y operaciones que garantizan el cumplimiento de los más altos estándares de calidad requeridos en la industria.



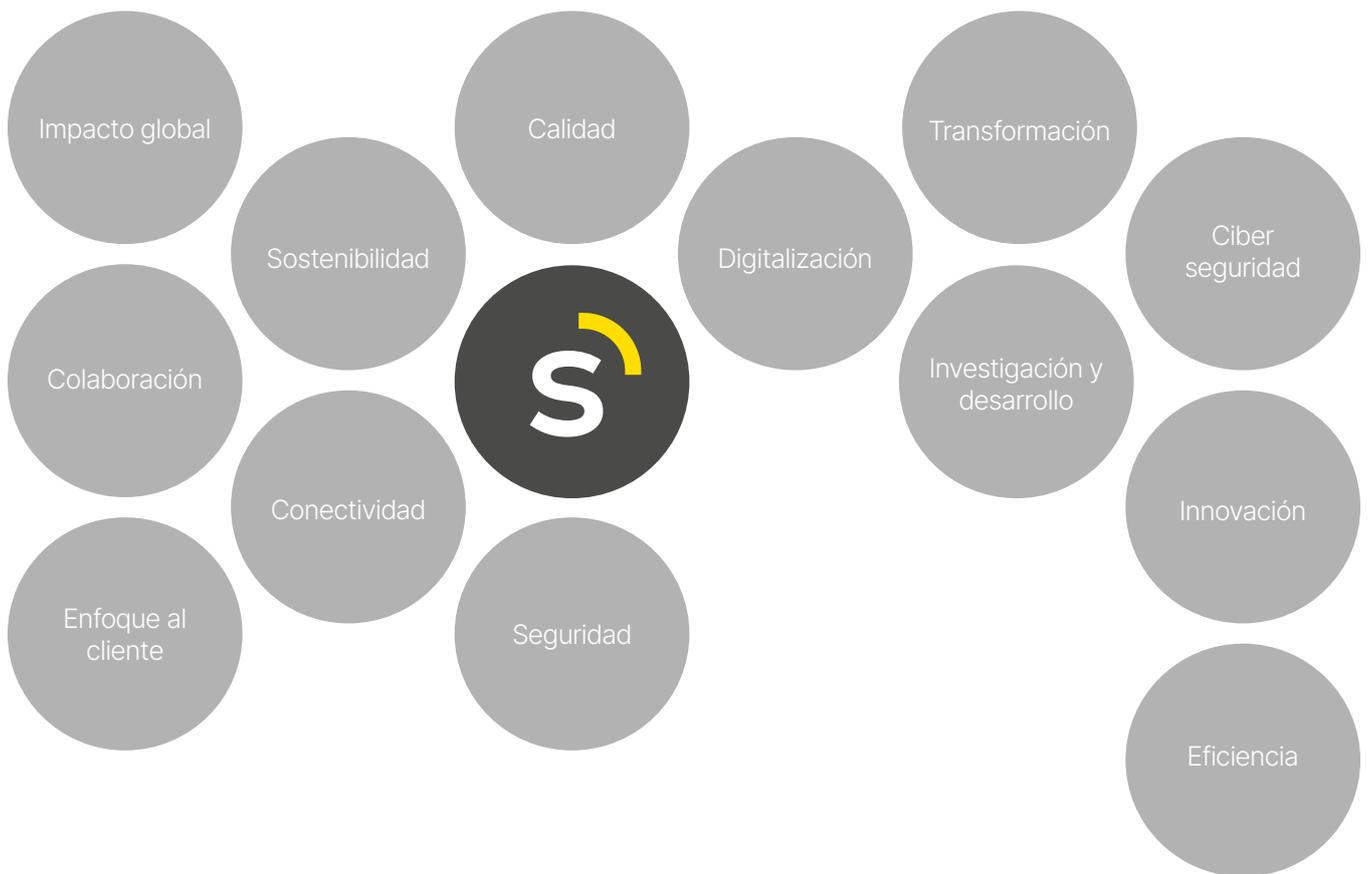
---

# Los valores para construir la base de un futuro energéticamente eficiente.

Todos nuestros equipos pasan por exhaustivos exámenes de laboratorio y pruebas de desempeño para asegurar su fiabilidad y eficiencia.

Cada producto es sometido a una serie de evaluaciones exhaustivas, tanto internas como externas, que incluyen pruebas de seguridad eléctrica, medición de precisión, resistencia a condiciones ambientales extremas, y durabilidad bajo diferentes niveles de estrés. Este proceso nos permite ofrecer soluciones tecnológicas de alta calidad que cumplen y superan las normativas internacionales más estrictas.

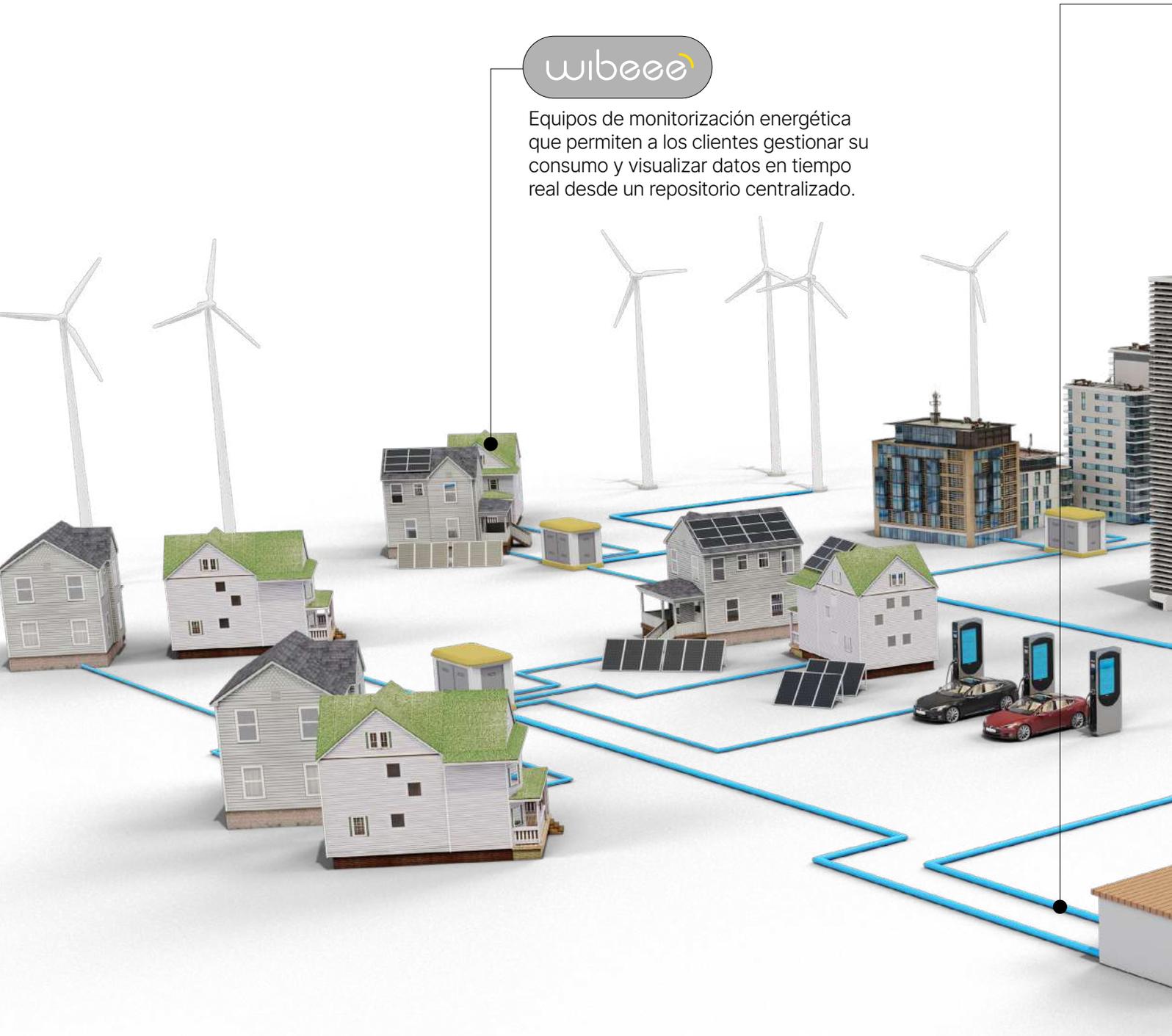
El compromiso de Smilics Technologies con la innovación y la excelencia se refleja en la continua mejora y actualización de nuestros procesos y productos, asegurando que estén a la vanguardia de la tecnología y las necesidades del mercado.



# ¿Qué hacemos?

En Smilics Technologies, nos comprometemos a liderar la digitalización de la energía para construir un futuro más sostenible. Para lograrlo, desarrollamos y fabricamos soluciones y herramientas avanzadas en Barcelona para sectores como el residencial, comercial e industrial, y para redes de distribución eléctrica.

Ofrecemos soluciones integrales que van desde la sensorización hasta el software basado en la nube, incluyendo el desarrollo de equipos de medición y gestión eléctrica IoT.



wibeee

Equipos de monitorización energética que permiten a los clientes gestionar su consumo y visualizar datos en tiempo real desde un repositorio centralizado.

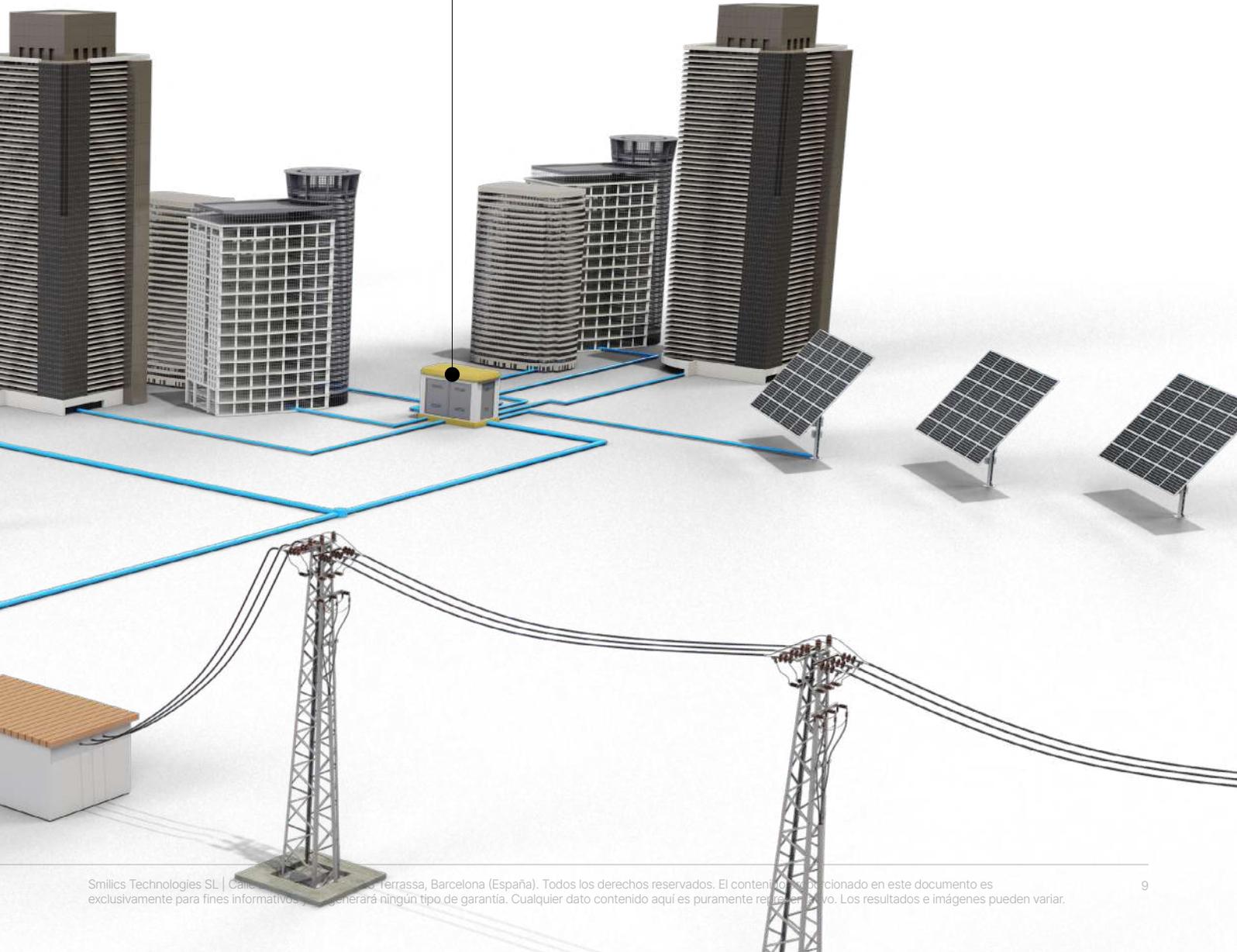
# Para cada necesidad, hay una solución Smilics.

## sensors

Pinzas Rogowski y transformadores de corriente diseñados para satisfacer diversas necesidades, con un núcleo dividido que permite una instalación sin cortes en el suministro.

## 2grid

Solución personalizada, completa y modular para la digitalización de centros de transformación de baja tensión.



# Los productos Smilics



## 1. Solución 2Grid

PM1

GM4

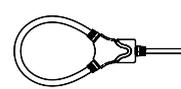
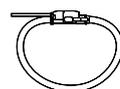
Gate

Feeder

Bulker

Green

		PM1	GM4	Gate	Feeder	Bulker	Green
Características eléctricas	Alimentación	10 VA		2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W
	Tensión de entrada	480 / 830 Vac		24 V	24 V	24 V	24 V
	Rango de medida de corriente	0 - 4000 A		0 - 4000 A	0 - 4000 A	-	-
	Medida de corriente de cortocircuito	Hasta 4000A		10 - 4000 A	Hasta 4000 A	-	-
	Precisión de corriente y voltaje	±0.2%		± 0.2%	± 0.2%	-	-
Comunicaciones	Tipo	LTE 4G-LTE CAT-1 Ethernet 10/100 Base TX			Ethernet 10/100 Base TX		
	Conector	RJ45 Shilded			RJ45		
	Protocolo de transmisión	MODBUS TCP, MQTT, HTTP (Web/API), NTP, DCHP CLIENT.		Modbus TCP, MQTT, Web, Server, NTP, DCHP Client, Rest API, Sys Log			



## 2. Solución Sensors Rogowski

Magnetic Flex

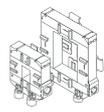
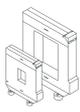
C Flex

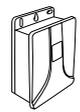
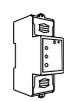
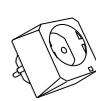
AM Flex

AMS Flex

Din flex

		Magnetic Flex	C Flex	AM Flex	AMS Flex	Din flex
Características eléctricas	Corriente primaria nominal	N/A	N/A	100A / 200A	100A / 200A	N/A
	Voltaje de salida secundaria	100 mV @50Hz, $I_p = 1 \text{ kA}$ ( $R_{L_{\min}} \geq 10\text{k}\Omega$ ) <sup>2</sup>	76 mV @50Hz, $I_p = 1 \text{ kA}$ ( $R_{b_{\min}} \geq 10\text{k}\Omega$ ) <sup>2</sup>	1.28V (full scale)	1.28V (full scale)	1A
	Clase de precisión	0.5	1	1	1	N/A
Diámetro de la pinza	70 / 120 / 200	150 / 170 / 260 / 350 / 380	170 / 350	50	140 / 170 / 350	

							
<b>3. Solución Sensors Trafo</b>		<b>Push</b>	<b>TP</b>	<b>WG</b>	<b>Loop</b>	<b>STP</b>	<b>SC3</b>
Características eléctricas	Corriente primaria nominal	100 - 5000 A	100 - 5000 A	30 A	100 - 2500 A	100 - 1000 A	125 A
	Corriente secundaria nominal	1 A / 5 A	1 A / 5 A / 1.5 V	60 mA	1 A / 5 A	1 A / 5 A	0,25
	Clase de precisión	0.5 - 1 - 3	0.2s - 0.2 - 0.5s - 0.5 - 1 - 3	3	0.2s - 0.2 - 0.5s - 0.5 - 1 - 3	0,5 / 1 / 3	3
Dimensiones de ventana	30 × 20 mm 60 × 80 mm 80 × 120 mm 80 × 160 mm	20 × 30 mm 50 × 80 mm 80 × 80 mm 80 × 120 mm 80 × 160 mm	20 × 30 mm 50 × 80 mm 80 × 80 mm 80 × 120 mm 80 × 160 mm	Ø 55 / Ø 80 / Ø 105 mm	Ø 24 / Ø 40 40 × 80 mm	Ø 14 mm	

							
<b>4. Solución Wibeee</b>		<b>One</b>	<b>Box</b>	<b>Max Plus</b>	<b>Connect</b>	<b>Plug Lite</b>	<b>Plug</b>
Características eléctricas	Instalación	Mono / Tri	Mono / Tri	Trifásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Alimentación	2-4W 85 - 265 V 3W 105 - 440 V	85 - 265 V	100 - 400 V	110 -265 V AC	230 V AC	100 - 240 V
	Rango de medida	2-4W 85 - 265 V 3W 105 - 440 V	100 - 460 V	85 - 750 V	110 -265 V	-	100 - 240 V
	Corriente máx.	63 A	60 / 100 / 300 A	100 / 5kA	60 A	16 A	10 A
	Consumo	2-4W 1.5 - 4.5 V 3W 3.5 - 5.5 V	1.5 - 4.5 VA	4.5 - 9 VA	1.5 - 4.5 VA	-	1.5 - 4.5 VA
	Precisión	2 %	1 %	1 %	0.5 %	-	1 %
Comunicación	Wi-Fi	●	●	●	●	●	●
	NB-IoT	○	●	●	○	○	○
Firmware	Actualización remota	●	●	●	●	●	●

---

# 1. Solución 2Grid

## Digitalización de Centros de Trans

La digitalización y automatización de las redes eléctricas es fundamental para la transición energética, permite una interconectividad total en tiempo real, conocer el estado de cada nodo, segmento y elemento de la red, y aumentar la eficiencia y eficacia operativa de las líneas.

La solución *2Grid* es modular, escalable y se adapta a cualquier centro de transformación ya sea rural, urbano, terrestre o aéreo.

*2Grid* ofrece monitorización y control para las subestaciones de baja tensión para empresas de distribución de energía gestionando todos los parámetros eléctricos y ambientales, claves de la subestación.

# Formación de BT

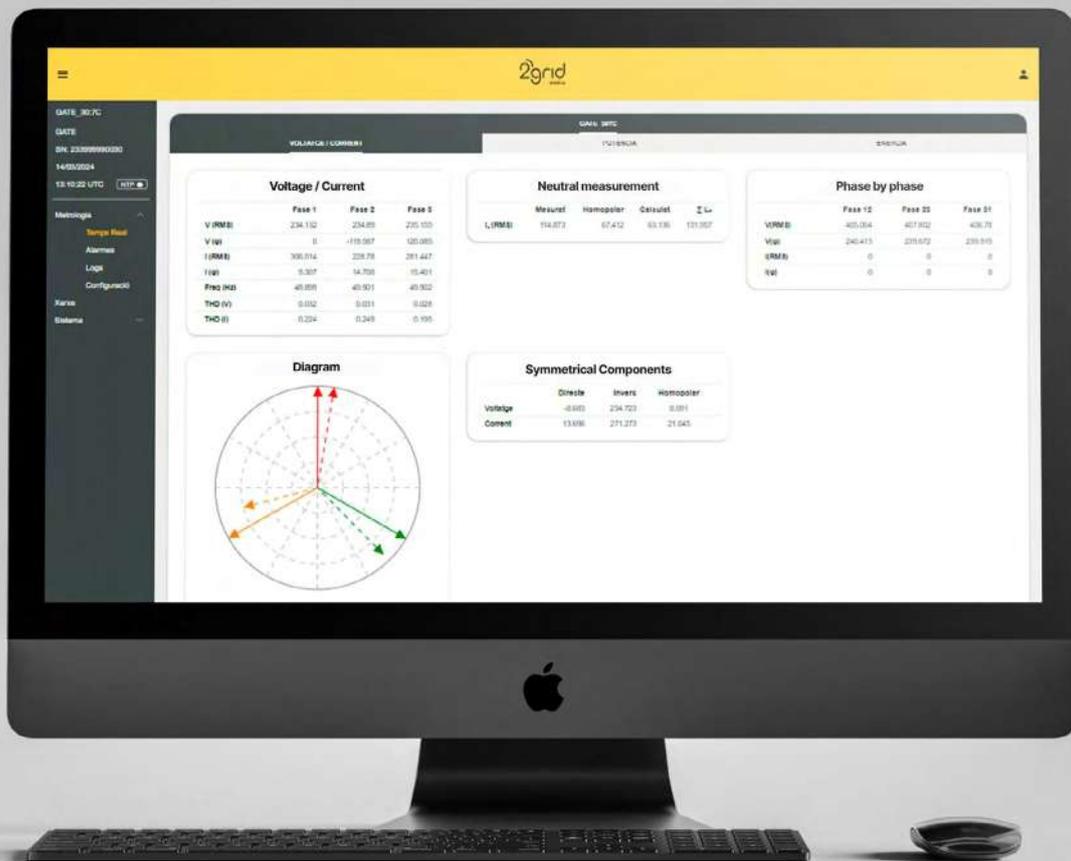


# Supervisa tu centro de transformación

Los equipos 2Grid de Smilics Technologies permiten la visualización de los datos medidos por el equipo en tiempo real.

Los usuarios pueden consultar gráficas detalladas, configurar y monitorizar el estado de alarmas, acceder al *event logger* así como consultar todos los parámetros de metrología realizados por el equipo.

Esta información siempre está disponible de manera inmediata en la web interna de cada dispositivo. Además, es posible integrar estos datos en sistemas SCADA externos o integrarlos para poder ser utilizados en su software de EDGE computing para una supervisión avanzada de los centros de transformación.





Visualizar los parámetros medidos en tiempo real.



Configurar alarmas y visualizar el estado.



Disponer de acceso al registro de eventos del equipo.



Configurar los protocolos de comunicación del equipo.



Configurar y personalizar las gráficas que muestran los datos medidos.



Ver, crear y editar usuarios y permisos.



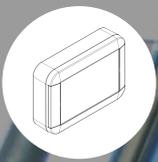
Realizar las actualizaciones pertinentes.

# Productos de la gama 2Grid

## 2Grid Commpack

Sea cual sea el tipo de centro de transformación, con Commpack se podrá monitorizar.

**2Grid Commpack** está disponible en dos versiones para poder ser instalado tanto en un transformador de poste como en una subestación de transformación terrestre.



### **Commpack PM1**

Sistema de monitorización especialmente diseñado para digitalizar los transformadores instalados en postes eléctricos. Diseñado para su uso en exterior.



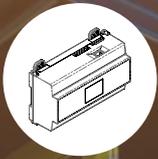
### **Commpack GM4**

Sistema de monitorización especialmente diseñado para digitalizar los centros de transformación. Capacidad para medir hasta 4 líneas con un solo equipo.

## 2Grid Modular

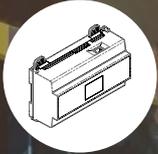
La solución **2Grid** tipo modular se compone de hasta cinco dispositivos que permiten monitorizar y gestionar todos los parámetros eléctricos y ambientales claves del centro de transformación de baja tensión.

Estos equipos 2Grid permiten una comunicación eficiente y segura para la monitorización y control remoto a través de su plataforma de visualización.



### Gate

Dispositivo de monitorización eléctrica en tiempo real.



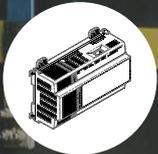
### Feeder

Dispositivo de monitorización las distintas líneas de baja tensión de un centro de transformación.



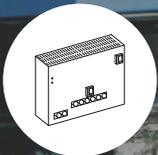
### Bulker

Dispositivo de monitorización del transformador de potencia de MT a BT.



### Green

Dispositivo de vigilancia ambiental de subestaciones.



### BCPS

Fuente de alimentación avanzada y cargador de baterías para la subestación digital.

# 2Grid Commpack PM1



El equipo 2Grid Commpack PM1, proporciona medición y monitorización continua de todos los parámetros claves de un centro de transformación de BT, lo que permite obtener información muy valiosa para el mantenimiento preventivo, la detección precoz de posibles fallos, la optimización del rendimiento y la garantía de seguridad operativa, alargando así la vida útil de sus activos y maximizando su eficiencia operativa.

Equipo orientado a instalación en poste y sus funciones principales son:

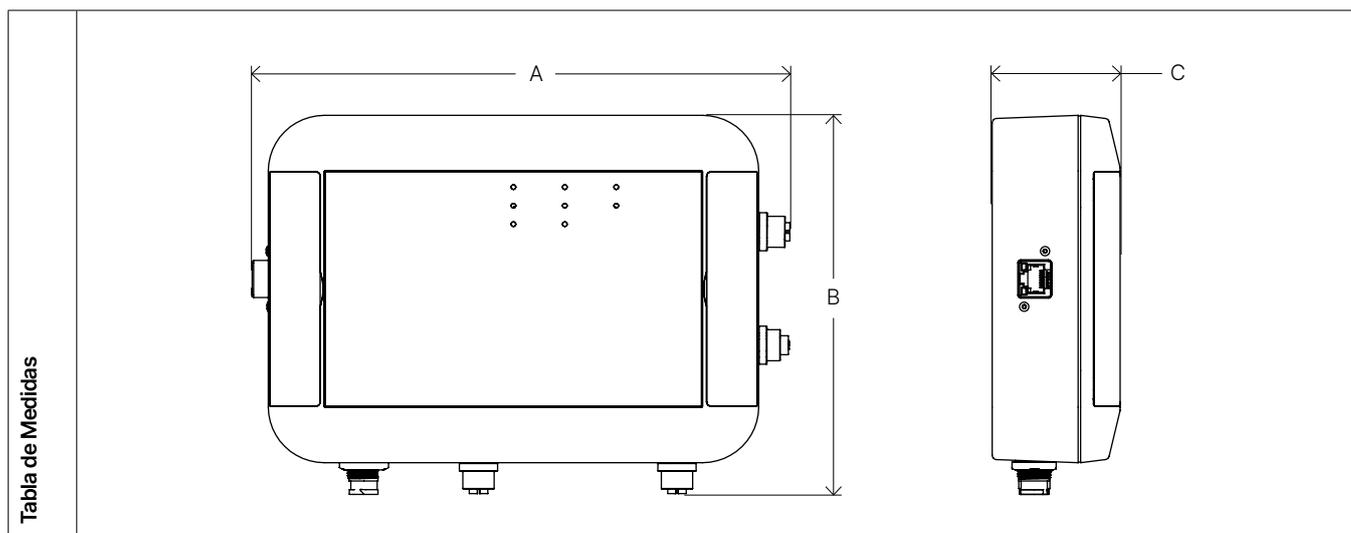
- Sensor de inclinación del poste.
- Detección de vibración/impacto del poste.
- Medición de corrientes trifásica primaria y secundaria.

*Características generales gama Commpack*

- Protección IP67.
- Autoalimentado por fases.
- Medida de corriente de neutro: Directa, calculada y homopolar.
- Medida de tensión trifásica secundaria.
- Cálculo de magnitudes eléctricas derivadas.
- Cálculo de armónicos.
- Medición de temperatura y presión del aceite del transformador.
- E/S digitales parametrizables.
- Medición de temperatura ambiente exterior.
- Registro de eventos y alarmas.
- Servidor web interno para seguimiento y configuración.
- Comunicaciones móviles 4G-LTE CAT-1.
- Comunicaciones: HTTPS (API/WEB), MQTTS, MODBUS TCP TLS.
- Cumplimiento de altos estándares de ciberseguridad.

## Tabla de características técnicas

<b>Mediciones y cálculos</b>	Medición de corriente trifásica primaria y secundaria		
	Medición de corriente del neutro: directa, calculada y homopolar		
	Medición de tensión trifásica secundaria		
	Cálculo de magnitudes eléctricas derivadas: potencia, factor de potencia, $\cos\Phi$ , potencias activa/reactiva/aparente, energía activa por cuadrante, componentes simétricos y frecuencia		
	Cálculo de la distorsión armónica total (THD) hasta el armónico 41º (21º impar)		
	Medición y registro de parámetros eléctricos		
	Medición de temperatura y presión del aceite		
	Medición de temperatura ambiente externa (PT100)		
	Detección de inclinación del poste y de vibración/impacto en el poste		
<b>Características de seguridad</b>	Cumplimiento de altos estándares de ciberseguridad		
	Protocolos cifrados compatibles: HTTPS (API/WEB), MQTTS, MODBUS TCP TLS		
	Alarmas configurables: sobrecarga, cortocircuito, fallo de energía, presión y temperatura del aceite, temperatura externa, E/S digital y alarmas personalizadas por el usuario		
<b>Características del equipo</b>	Protección IP67 para uso en exteriores		
	Instalación rápida y sencilla con accesorios conectores y pre-cableados		
	Opción de configuración personalizada desde fábrica		
	Dimensiones (mm)	A	230
		B	164
C		55	
Peso (kg)	0,8		
<b>Comunicación y registro</b>	Comunicaciones móviles 4G-LTE CAT-1		
	Servidor web interno para monitorización y configuración		
	Registro de eventos y almacenamiento estadístico de datos		



# 2Grid Commpack GM4



El equipo 2Grid Commpack GM4, proporciona medición y monitorización continua de todos los parámetros claves de un centro de transformación de BT, lo que permite obtener información muy valiosa para el mantenimiento preventivo, la detección precoz de posibles fallos, la optimización del rendimiento y la garantía de seguridad operativa, alargando así la vida útil de sus activos de la y maximizando su eficiencia operativa.

Equipo orientado a centros transformadores de interior:

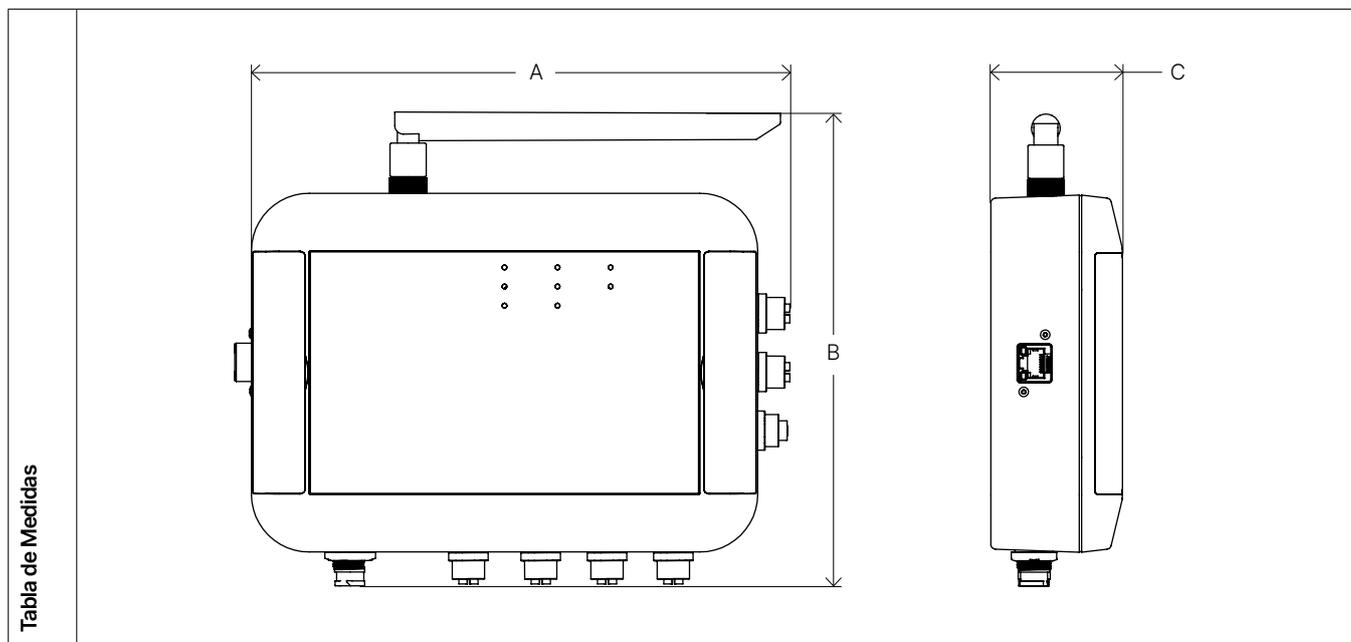
- 4 mediciones de corriente trifásica secundaria.
- Medida de corriente trifásica primaria
- Medida de tensión trifásica secundaria.

*Características generales gama CommPack*

- Protección IP67.
- Autoalimentado por fases.
- Medida de corriente de neutro: Directa, calculada y homopolar.
- Medida de tensión trifásica secundaria.
- Cálculo de magnitudes eléctricas derivadas.
- Cálculo de armónicos.
- Medición de temperatura y presión del aceite del transformador.
- E/S digitales parametrizables.
- Medición de temperatura ambiente exterior.
- Registro de eventos y alarmas.
- Servidor web interno para seguimiento y configuración.
- Comunicaciones móviles 4G-LTE CAT-1.
- Comunicaciones: HTTPS (API/WEB), MQTTS, MODBUS TCP TLS.
- Cumplimiento de altos estándares de ciberseguridad.

### Tabla de características técnicas

Mediciones y cálculos	Medición de corriente trifásica primaria y hasta cuatro mediciones de corriente trifásica secundaria		
	Medición de corriente del neutro: directa, calculada y homopolar		
	Medición de tensión trifásica secundaria		
	Cálculo de magnitudes eléctricas derivadas: potencia, factor de potencia, $\cos\Phi$ , potencias activa/reactiva/aparente, energía activa por cuadrante, componentes simétricos y frecuencia		
	Medición y registro de parámetros eléctricos		
	Medición de temperatura y presión del aceite		
	Medición de temperatura ambiente externa (PT100)		
Características de seguridad	Cumplimiento de altos estándares de ciberseguridad		
	Protocolos cifrados compatibles: HTTPS (API/WEB), MQTTS, MODBUS TCP TLS		
	Alarmas configurables: sobrecarga, cortocircuito, fallo de energía, presión y temperatura del aceite, temperatura externa, E/S digital y alarmas personalizadas por el usuario		
Características del equipo	Protección IP67 para uso en exteriores		
	Opción de configuración personalizada desde fábrica		
	Dimensiones (mm)	A	230
		B	198
		C	55
Peso (kg)	0,717		
Comunicación y registro	Comunicaciones móviles 4G-LTE CAT-1		
	Servidor web interno para monitorización y configuración		
	Registro de eventos y almacenamiento estadístico de datos		



# 2Grid Gate



Sistema de supervisión de líneas eléctricas con comunicaciones en tiempo real con el servidor. Principalmente, mide los siguientes parámetros:

- La corriente de cada una de las tres fases más el neutro saliente.
- La tensión de cada una de las tres fases con respecto al neutro, tomada a la salida de uno de los interruptores de línea.
- Medidas y eventos en tiempo real al servidor.
- El dispositivo incluye un cable de alimentación de 24 V, un cable Ethernet, 4 sensores de corriente Rogowski y un conector de tensión 3PH.

## Tabla de características técnicas

<b>Características técnicas principales</b>	Alimentación	2.5 W	
	Tensión de entrada	24 V	
	Rango de entrada de tensión	0 - 450 Vrms	
	Rango de medida de corriente	0 - 4000 A	
	Medida de corriente de cortocircuito	10 - 4000 A	
	Precisión de corriente y voltaje	± 0.2%	
<b>Características físicas y mecánicas</b>	Material	Plástico resistente al calor y a las llamas (UL94 V0)	
	Grado de protección	IP40	
	Instalación	Montaje en carril DIN o en pared	
	Temperatura operativa	-25°C a +70°C	
	Humedad relativa	Hasta 93%	
	Dimensiones (mm)	A	157,80
		B	109,83
		C	59
D		87,20	
Peso (kg)	0,358		
<b>Seguridad y EMC</b>	Categoría de instalación	IV IEC 61010-1	
	Aislamiento	Doble	
<b>Comunicaciones y ciberseguridad</b>	Comunicación Ethernet	10/100 Base TX con conector RJ45	
	Protocolos de transmisión	MODBUS TCP, MQTT, HTTP, NTP, DCHP CLIENT	
	Ciberseguridad	TPM 2.0, cifrado AES-128, autenticación de firmware segura	

<b>Tabla de Medidas</b>	
-------------------------	--

# 2Grid Feeder

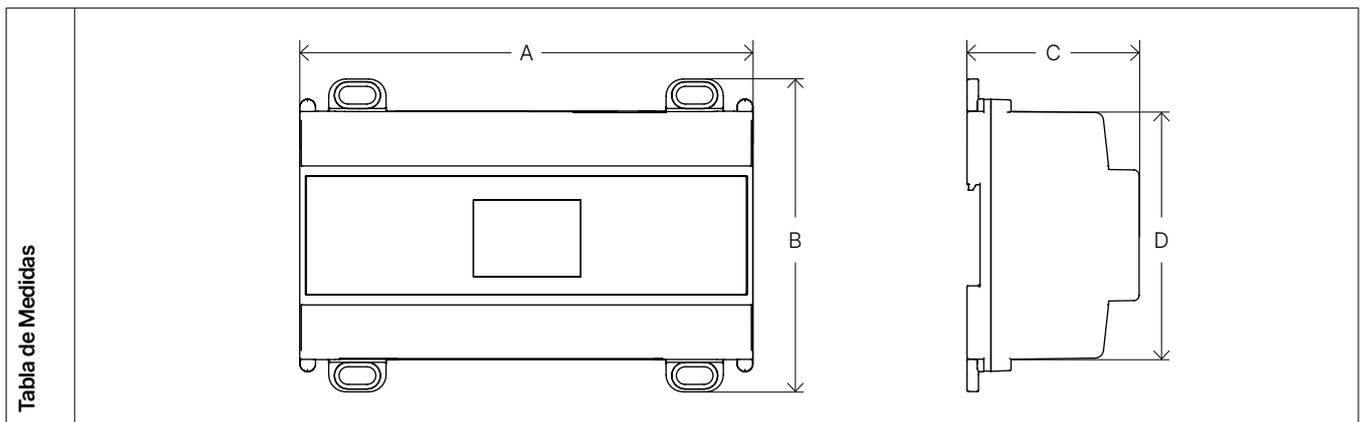


Sistema de monitorización de línea eléctrica. Mide los siguientes parámetros:

- La intensidad de cada una de las tres fases más el neutro de salida de cada uno de los cuatro interruptores de línea.
- La tensión de cada una de las tres fases respecto al neutro, tomada a la salida de uno de los seccionadores alimentadores.
- La temperatura de cada uno de los cuatro interruptores alimentadores de baja tensión.
- Medidas y eventos en tiempo real al servidor.
- El dispositivo incluye un cable de alimentación de 24 V, un cable Ethernet, 16 sensores de corriente Rogowski, 4 sensores de temperatura adhesivos y un conector de enchufe de tensión 3PH.

## Tabla de características técnicas

<b>Características técnicas principales</b>	Alimentación	2.5 W	
	Tensión de entrada	24 V	
	Rango de entrada de tensión	0 - 450 Vrms	
	Rango de medida de corriente	0 - 4000 A	
	Medida de corriente de cortocircuito	Hasta 4000 A	
	Precisión de corriente y voltaje	± 0.2%	
<b>Características físicas y mecánicas</b>	Material	Plástico PA66, resistente al calor y a las llamas (UL94 V0)	
	Grado de protección	IP40	
	Instalación	Carril DIN de 35 mm o montaje en pared	
	Temperatura operativa	-25°C a +70°C	
	Humedad relativa	Hasta 93%	
	Dimensiones (mm)	A	157,80
		B	109,83
C		59	
D		87,20	
Peso (kg)	0,358		
<b>Seguridad y EMC</b>	Categoría de instalación	IV IEC 61010-1	
	Aislamiento	Doble	
<b>Comunicaciones y ciberseguridad</b>	Comunicación Ethernet	10/100 Base TX con conector RJ45	
	Protocolos de transmisión	MODBUS TCP, MQTT, HTTP, NTP, DCHP CLIENT	
	Ciberseguridad	Accelerador criptográfico TPM 2.0, funciones de cifrado AES-128, detección de antimanipulación	



# 2Grid Bulker

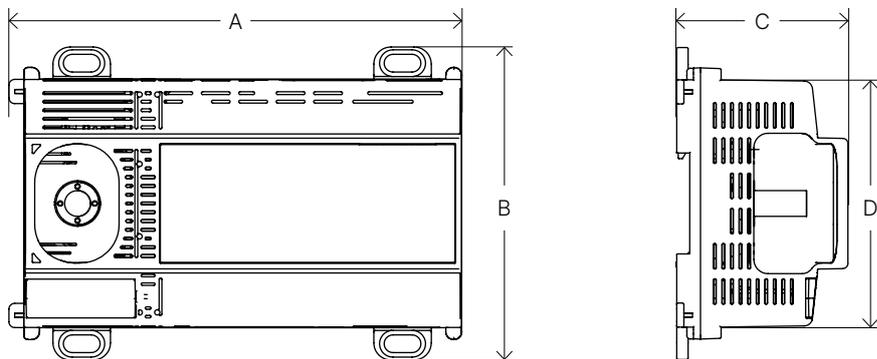


El dispositivo de monitorización para transformadores de potencia. Principalmente, mide los siguientes parámetros:

- Medición de la temperatura del chasis del transformador mediante sensor infrarrojo.
- Medición de la temperatura del aceite del transformador.
- Medición del nivel de ozono ambiental.
- Medición de la temperatura y humedad ambiental del transformador.
- Sensor de detección de inundaciones.
- 4 entradas digitales y 4 salidas digitales para alarmas.
- El dispositivo incluye un cable de alimentación de 24 V, un cable Ethernet, 1 sonda de temperatura del aceite y 1 kit de sensor de inundación.

## Tabla de características técnicas

Caract. técnicas	Alimentación	2.5 W	
	Tensión de entrada	24 V	
Características físicas y mecánicas	Material	Plástico PA66, resistente al calor y a las llamas (UL94 V0 / CTI ≥ 500)	
	Grado de protección	IP40	
	Instalación	Montaje en carril DIN o en pared	
	Temperatura operativa	-25°C a +70°C	
	Humedad relativa	Hasta 93%	
	Dimensiones (mm)	A	157,80
		B	109,83
C		59	
D		87,20	
Peso (kg)	0,358		
Seguridad y EMC	Categoría de instalación	IV IEC 61010-1	
	Aislamiento	Doble	
Comunicaciones y ciberseguridad	Comunicación Ethernet	10/100 Base TX con conector RJ45	
	Protocolos de transmisión	MODBUS TCP, MQTT, HTTP, NTP, DCHP CLIENT	
	Ciberseguridad	Acelerador criptográfico TPM 2.0, funciones de cifrado AES-128, detección de antimanipulación	
Sensores y entradas ambientales	Sensor de temperatura de aceite	PT100, rango de medición de -50°C a 150°C, precisión ±0.3°C	
	Sensor de temperatura infrarroja	Rango de medición de -20°C a 150°C, precisión ±1°C	
	Sensor de temperatura interna	Rango de medición de -40°C a 125°C, precisión ±0.3°C	
	Sensor de humedad interna	Rango de medición de 0% a 100% RH, precisión ±2% RH	
	Sensor de nivel de ozono	Rango de medición de 0 a 2 ppm, precisión 1 ppb	
	Sensor de inundación	Sensor resistivo con longitud de cable de hasta 5 m	

Tabla de Medidas	
------------------	--

# 2Grid Green

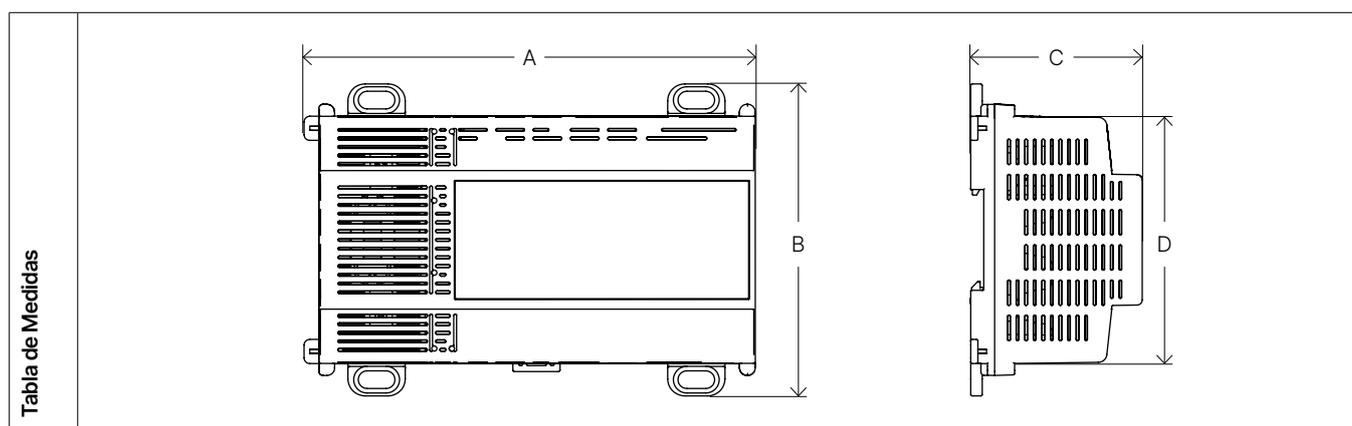


Sistema de supervisión de líneas eléctricas de medición ambiental de subestaciones. Principalmente, mide los siguientes parámetros:

- Detección del nivel de humo en interiores.
- Temperatura ambiente exterior.
- Temperatura ambiente interior.
- Humedad ambiente interior.
- Detección de apertura de la puerta de la subestación.
- El dispositivo incluye un cable de alimentación de 24 V, un cable Ethernet, 1 sonda de temperatura exterior y un sensor magnético de puerta.

### Tabla de características técnicas

Caract. técnicas	Alimentación	2.5 W	
	Tensión de entrada	24 V	
Características físicas y mecánicas	Material	Plástico PA66, resistente al calor y a las llamas (UL94 V0 / CTI ≥ 500)	
	Grado de protección	IP40	
	Instalación	Montaje en carril DIN o en pared	
	Temperatura operativa	-25°C a +70°C	
	Humedad relativa	Hasta 93%	
	Dimensiones (mm)	A	157,50
		B	109,83
C		59	
D		87,20	
Peso (kg)	0,358		
Seguridad y EMC	Categoría de instalación	IV IEC 61010-1	
	Aislamiento	Doble	
Comunicaciones y ciberseguridad	Comunicación Ethernet	10/100 Base TX con conector RJ45	
	Protocolos de transmisión	MODBUS TCP, MQTT, HTTP, NTP, DCHP CLIENT	
	Ciberseguridad	TPM 2.0, cifrado AES-128, autenticación de firmware segura	
	Sensor de humo oscuro	Sensibilidad ≥ 1 µg/m³, rango de operación -30°C a 60°C	
	Sensor de temperatura exterior	PT100, precisión ±0.3°C, rango -25°C a 70°C	
	Sensor de temperatura interior	Rango -40°C a 125°C, precisión ±0.3°C	
	Sensor de humedad interior	Rango 0-100% RH, precisión ±2% RH	
	Contacto magnético de puerta	Estado de apertura de la puerta	



# 2Grid BCPS

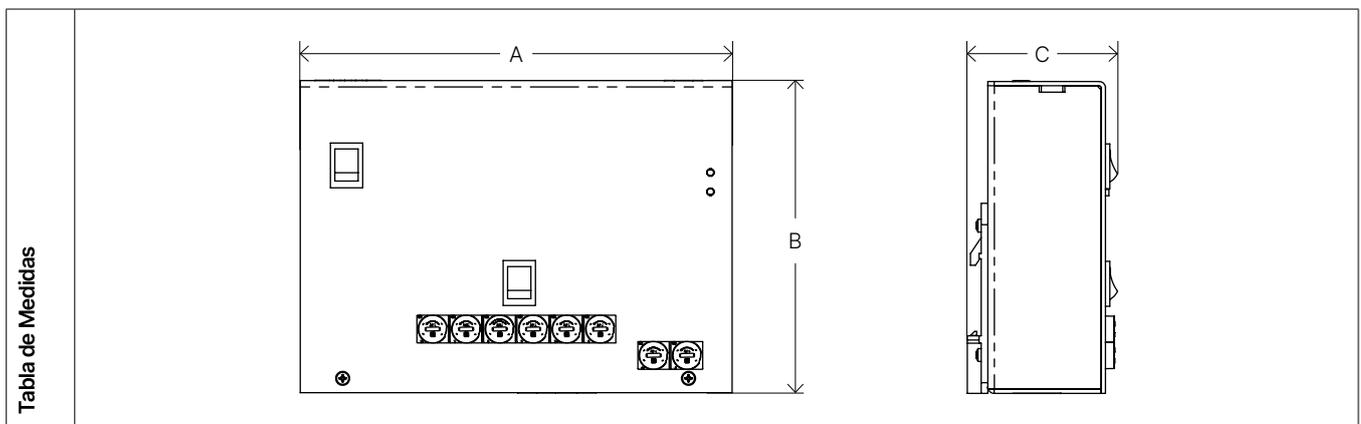


BCPS es capaz de alimentar dispositivos previstos para el control remoto y la protección de la red de media tensión y baja tensión en subestación secundaria, así como dispositivos utilizados para recoger información de los sensores ambientales y eléctricos avanzados y sensores relativos.

También puede utilizarse como fuente de alimentación de cargador de baterías de uso general.

## Tabla de características técnicas

Características de entrada	Tensión de entrada de CA		Universal	
	Tensión mínima de entrada de CA		85Vac	
	Tensión máxima de entrada de CA		253Vac	
	Rango de frecuencia de entrada de CA		47...63Hz	
	Corriente de entrada máxima		5A	
Características de salida		1	2	
	Tipo de salida	DC	DC	
	Tensión de salida	27,4V	12V	
	Tolerancia de tensión	±1%	±1%	
	Corriente continua máxima (I <sub>o</sub> )	4A	0.7A	
Características físicas y mecánicas	Tipo de conexión de entrada		Bloques de terminales extraíbles (Pitch ≥5.08mm)	
	Tipo de conexión de salida		Bloques de terminales extraíbles (Pitch ≥3.81mm)	
	Temperatura de funcionamiento		-10°C hasta +60°C	
	Refrigeración		Convección natural	
	Humedad relativa		5% hasta 93%	
	Altitud máxima		2000 m	
	Dimensiones (mm)	A	200	
		B	146	
		C	64,60	
Peso (kg)		1,019		
Seguridad y EMC	Seguridad según la norma		EN 60255-27	
	Grado de polución		PD2	
	Categoría de sobretensión		OV4	
	Grado de protección		IP20	



## 2. Solución Sensors Rogowski

# Sensores Flexibles de Corriente

Las pinzas Rogowski son sensores de corriente flexibles diseñados para una amplia variedad de aplicaciones eléctricas, especialmente para la medición de corrientes en sistemas de distribución, cuadros eléctricos y equipos industriales.

Su instalación es rápida y sencilla, ya que no es necesario interrumpir el suministro eléctrico durante el montaje.

En el catálogo Smilics Technologies se ofrecen tres tipos de pinzas Rogowski:

- **Pinzas de medición pasiva**

Estas pinzas están diseñadas para actuar como sensores de corriente en diversos equipos de monitorización, como el sistema 2Grid de Smilics Technologies. Son ideales para aplicaciones donde los dispositivos de medición realizan la integración de la señal.

- **Pinzas con electrónica integrada**

Este tipo de pinza incluye electrónica integrada que permite integrar la señal y configurar diferentes fondos de escala. Estas características las hacen especialmente adecuadas para aplicaciones que requieren soluciones personalizadas y adaptables.

- **Pinzas con salida en /1A**

Además de integrar la señal, estas pinzas convierten la salida a /1A, simulando el funcionamiento de un transformador de corriente. Son ideales para aplicaciones que no solo requieren una medición, sino también la capacidad de suministrar una señal con potencia.

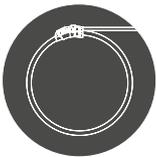
Todas nuestras pinzas se diseñan y fabrican en nuestra sede en Terrassa, por lo que como fabricantes OEM, podemos personalizarlas para que se adapten por completo a su necesidad.

# sensors

smilics

# Productos de la gama Sensors Rog

Las pinzas Rogowski son esenciales para la protección de sistemas eléctricos en centros de transformación de media y baja tensión. Su alta precisión y capacidad para no saturarse permiten una detección exacta de corrientes elevadas, facilitando una respuesta rápida ante cortocircuitos, sobrecargas y fallos.



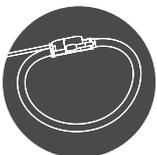
## **Magnetic Flex**

Cierre magnético, alta precisión y señal combinable en Kits de 3 y 4 pinzas con un único cable.



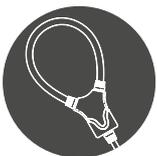
## **C Flex**

Mayor robustez, alta precisión y disponible en versión LPCT bajo demanda para medición de corrientes más bajas y homopolares.



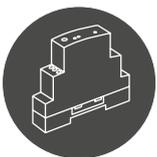
## **AM Flex**

Integra la señal hasta 3 escalas distintas dentro de la propia pinza según requiera el proyecto y no precisa del uso de módulos integradores externos.



## **AMS Flex**

Ventana reducida y posibilidad de integrar la señal hasta 2 en escalas distintas dentro de la propia pinza según requiera el proyecto.



## **Adaptador DIN Flex**

Pinzas que además de integrar la señal, la convierten a /1A para aplicaciones que requieren de potencia además de la medición.

owski



# Magnetic Flex



La pinza *Magnetic Flex* es un transformador de corriente flexible basado en el principio de rogowski, ideal para medir corrientes en diversas aplicaciones.

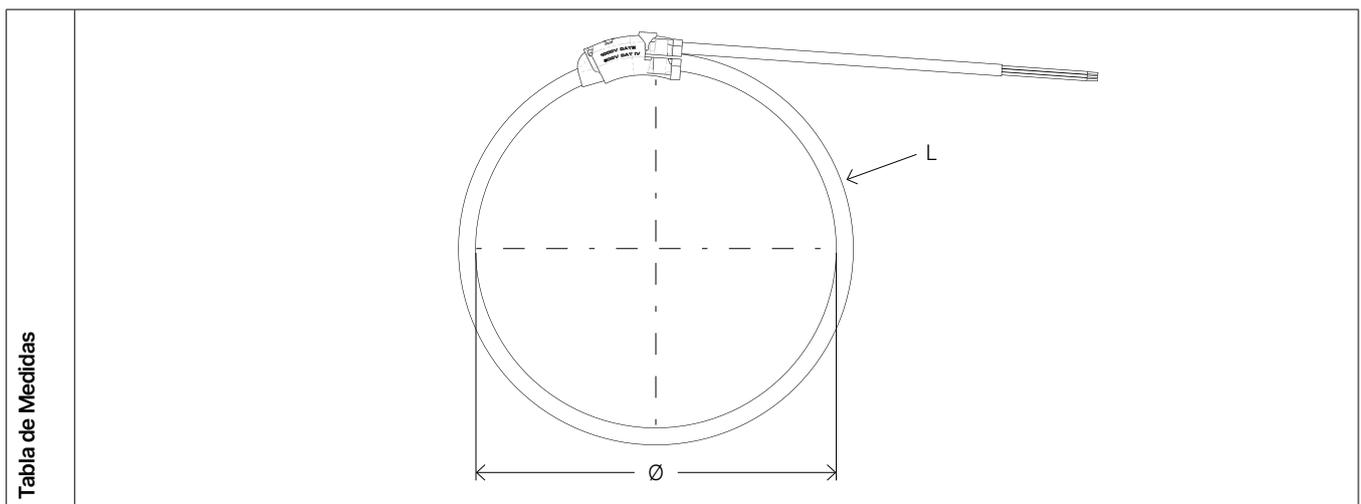
Su diseño liviano y flexible así como su cierre magnético permiten una fácil instalación alrededor de conductores sin necesidad de interrumpir el suministro de energía.

Dispone de una salida de 100mV/kA ofreciendo una gran precisión y resistencia a campos magnéticos externos

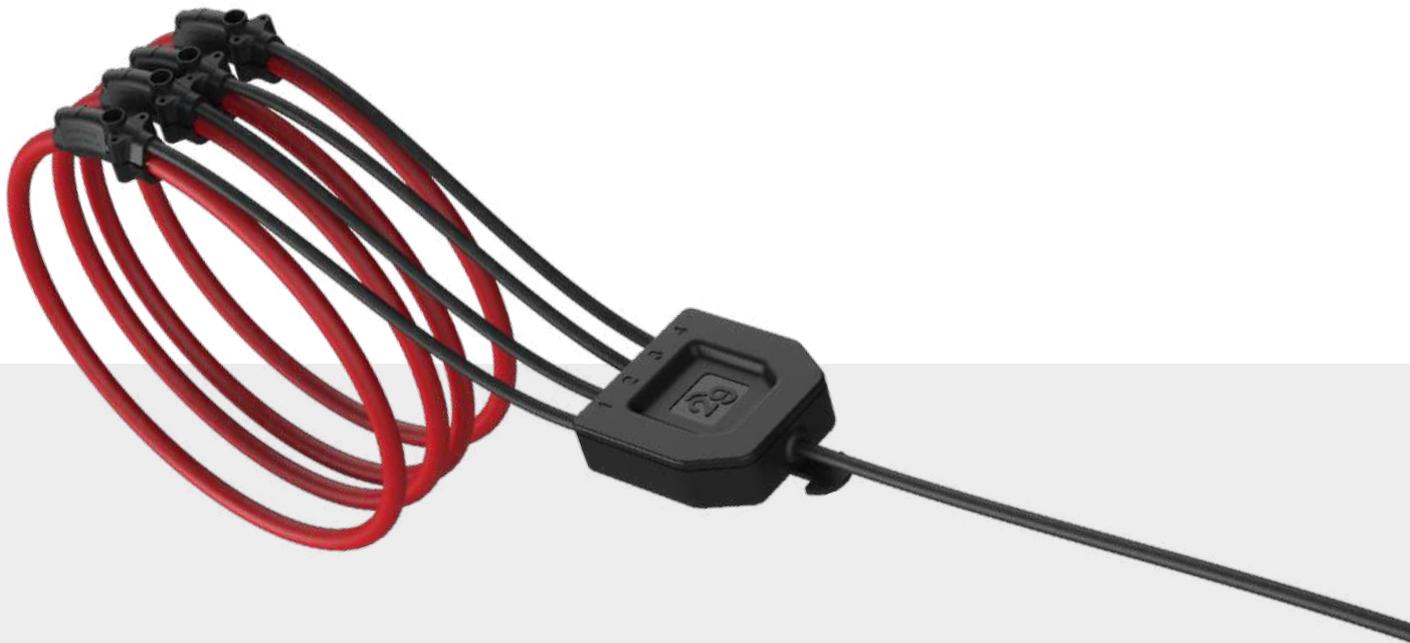
La principal aplicación de esta pinza es como sensor de corriente para sistemas de monitorización de BT, donde el equipo de medición se encarga de la integración de la señal.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Relación de transformación	10 kA/V @50Hz			
	Voltaje de salida secundario	100 mV @50Hz, $I_p = 1 \text{ kA}$ ( $R_{L_{\min}} \geq 10 \text{ k}\Omega$ ) <sup>2</sup>			
	Frecuencia nominal	50 - 60 Hz			
	Precisión (error de relación)	Clase 0,5 - A1 según IEC 61869-10			
	Sensibilidad de posición	Error máximo del 1% en cualquier posición			
	Error de linealidad	0.2%			
	Error debido a campos externos	2%			
Seguridad Eléctrica	Aislamiento	Doble			
	Categoría de sobretensión	1000 V CAT III / 600 V CAT IV			
	Resistencia dieléctrica	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz			
Características físicas y ambientales	Material	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0			
	Material de acoplamientos	PA V-0			
	Temperatura de trabajo	-20 a 80°C			
	Temperatura de almacenaje	-40 a 80°C			
	Humedad relativa	15 - 85% (sin condensación)			
	Grado de protección	IP54 / IP65			
	Diámetro del cable de sonda	8 mm			
	Dimensiones (mm)		Magnetic Flex 70	Magnetic Flex 120	Magnetic Flex 200
		Ø	70	120	200
		L	219	376	628
Peso (kg)		0.03	0.06	0.07	



# Kit Magnetic Flex



El *Kit Magnetic Flex* es un producto que concentra la salida de diversas pinzas *Magnetic Flex* en un único cable para simplificar el proceso de cableado. Está diseñado para combinar la salida de 3 o 4 pinzas según convenga y proporciona una IP67, por lo que hace de este kit la solución perfecta no solo para instalaciones en el interior sino también para instalar en el exterior.

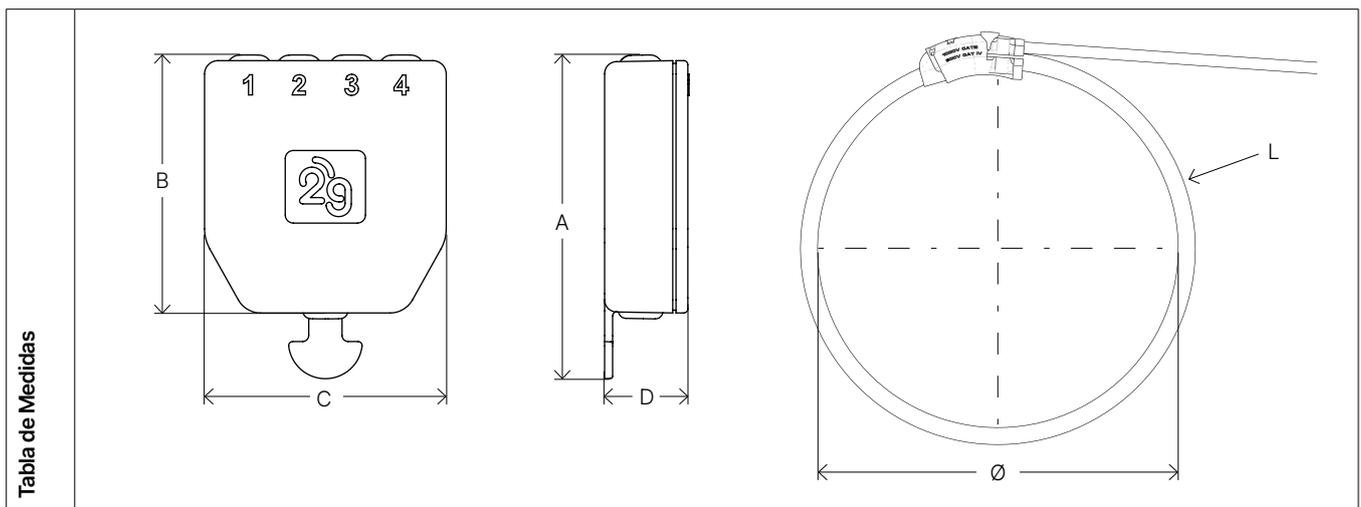
Esta solución mejora y simplifica el proceso de cableado, minimiza el desorden y mejora la eficiencia general de la instalación.

La versión estándar del *Kit Magnetic Flex* incluye 3m de cable desde el conector hasta la unidad divisoria, y 0,5m de cable adicionales desde dicha unidad hasta cada sensor, proporcionando una longitud total de 3,5m. Como estándar, se ofrecen conectores finales tipo RJ45, terminal de M12 8P x-coded o cabezal 3.81 12P según convenga.

Además, como fabricantes OEM podemos personalizar la salida con su conector bajo demanda y evaluación técnica.

## Tabla de características técnicas

Características físicas y ambientales	Material	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0		
	Material de acoplamientos	ABS V-0		
	Temperatura de trabajo	-20 a 80°C		
	Temperatura de almacenaje	-40 a 80°C		
	Humedad relativa	15 - 85% (sin condensación)		
	Grado de protección	IP67		
	Diámetro del cable de entrada	4,9 mm		
	Diámetro del cable de salida	6 mm		
	Longitud del cable de entrada	4 cables x 0,5 m / 3 cables x 0,5 m		
	Longitud del cable de salida	3 m (otras longitudes disponibles bajo pedido)		
	Opciones del conector	RJ45 / M12 8P X-coded / Header 3.81 12P		
	Sensores	4 x Bobina Rogowski / 3 x Bobina Rogowski		
	Dimensiones (mm)	Unidad Divisoria		
A		78,9		
B		62,6		
C		59,6		
D		20		
		Magnetic Flex 70	Magnetic Flex 120	Magnetic Flex 200
Ø		70	120	200
L		219	376	628
Peso (kg)	0.03	0.06	0.07	



# C Flex



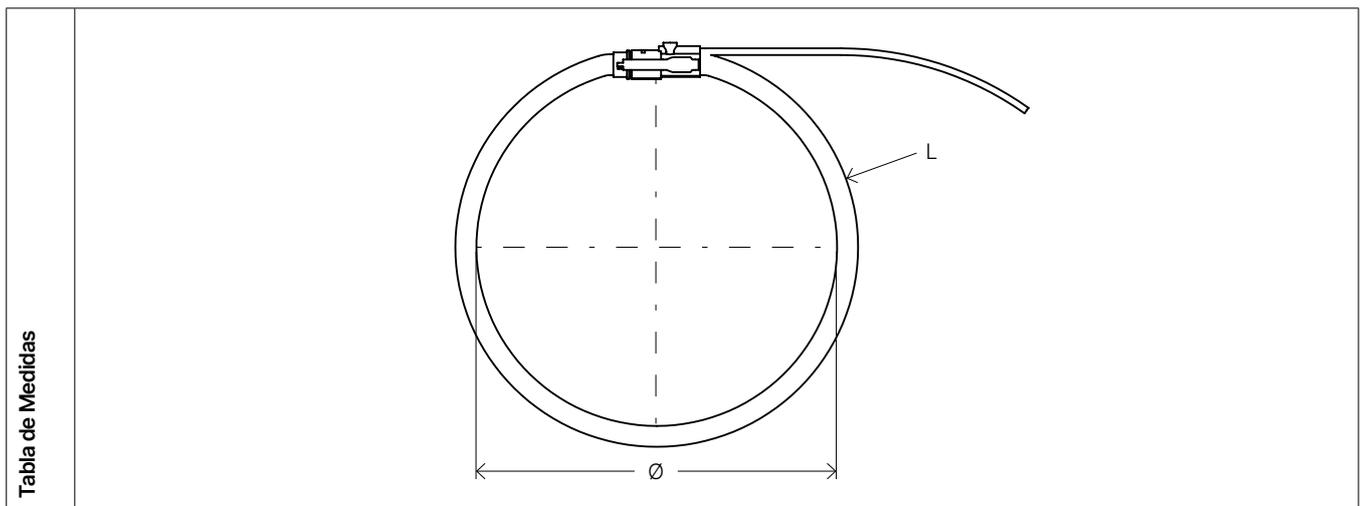
La pinza *C Flex* es un transformador de corriente flexible y robusto basado en el principio de Rogowski, ideal para aplicaciones complejas y exigentes.

Su diseño flexible y reforzado permite una instalación sencilla alrededor de conductores sin interrumpir el suministro.

La serie ofrece una salida estándar de 76 mV/kA y, bajo demanda, se puede suministrar la versión LPCT que ofrece una salida de hasta 300 mV/kA con precisión 0,5s a 50Hz, brindando alta precisión en aplicaciones de medidas de corrientes bajas o mediciones homopolares.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Relación de transformación	13,16 kA/V @50Hz					
	Voltaje de salida secundario	$76 \text{ mV @50Hz, } I_p = 1 \text{ kA (} R_{b\_min} \geq 10\text{k}\Omega)^2$					
	Frecuencia nominal	50 - 60 Hz					
	Precisión (error de relación)	Clase 1 - A1 según IEC 61869-10					
	Sensibilidad de posición	Error máximo del 1% en cualquier posición					
	Error de linealidad	0.2%					
	Error debido a campos externos	2%					
Seguridad Eléctrica	Aislamiento	Doble					
	Clase de protección	II (IEC/EN 61010-1:2001)					
	Categoría de sobretensión	1000 V CAT III / 600 V CAT IV					
	Resistencia dieléctrica	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz					
Características físicas y ambientales	Material	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0					
	Material de acoplamientos	PA V-0					
	Temperatura de trabajo	-20 a 80°C					
	Temperatura de almacenaje	-40 a 80°C					
	Humedad relativa	15 - 85% (sin condensación)					
	Grado de protección	IP54					
	Diámetro del cable de sonda	14 mm					
	Dimensiones (mm)		C Flex 45	C Flex 54	C Flex 80	C Flex 110	C Flex 120
		Ø	150	170	260	350	380
		L	450	540	800	1100	1200
Peso (kg)		0,15	0,17	0,26	0,35	0,38	



# AM Flex



*AM Flex* es la opción perfecta para empresas OEM, ofreciendo una integración perfecta de la bobina Rogowski con un integrador integrado diseñado específicamente para sus equipos. Diseñada para la medición precisa de corriente, esta bobina flexible asegura la máxima compatibilidad con sus sistemas gracias a su integrador incorporado.

Es ideal para fabricantes de equipos de medición y análisis, ya que *AM Flex* asegura exclusividad al evitar la instalación de cualquier sensor que no sea propio. Su diseño flexible permite una instalación rápida y sencilla alrededor de los conductores, sin interrumpir el suministro eléctrico, convirtiéndola en una opción versátil y fiable para diversas aplicaciones eléctricas.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Corriente primaria nomina	100A / 200A		
	Fuente de alimentación	5V DC		
	Desfase típico	<1°		
	Voltaje de salida estándar	1.28 V (f.s.)		
	Frecuencia nominal	20 Hz - 10k Hz		
	Precisión	Clase 1 - A1 según IEC 61869-10		
	Sensibilidad de posición (error en todas las posiciones)	1%*		
	Error de linealidad	0.6%		
	Error debido a campos externos	2%		
	Coeficiente de temperatura máx.	±0.13% / °C		
Seguridad Eléctrica	Aislamiento	Doble		
	Clase de protección	II (IEC/EN 61010-1:2001)		
	Categoría de sobretensión	1000 V CAT III / 600 V CAT IV		
	Resistencia dieléctrica	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz		
Características físicas y ambientales	Material	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0		
	Material de acoplamiento	PA V-0		
	Temperatura de trabajo	-20 a 80°C		
	Temperatura de almacenaje	-40 a 80°C		
	Humedad relativa	15 - 85% (sin condensación)		
	Grado de protección	IP54		
	Diámetro del cable de sonda	14 mm		
	Dimensiones (mm)		AM Flex 54	AM Flex 110
		Ø	170	350
		L	540	1100
Peso (kg)		0,2	0,35	

Tabla de Medidas	<p>El diagrama muestra un sensor circular con un cable de sonda. El diámetro del sensor se indica como Ø y la longitud del cable de sonda se indica como L. El sensor tiene un cuerpo circular con un cable de sonda que se extiende desde el centro. El cable de sonda tiene un diámetro de 14 mm.</p>
------------------	---

# AMS Flex

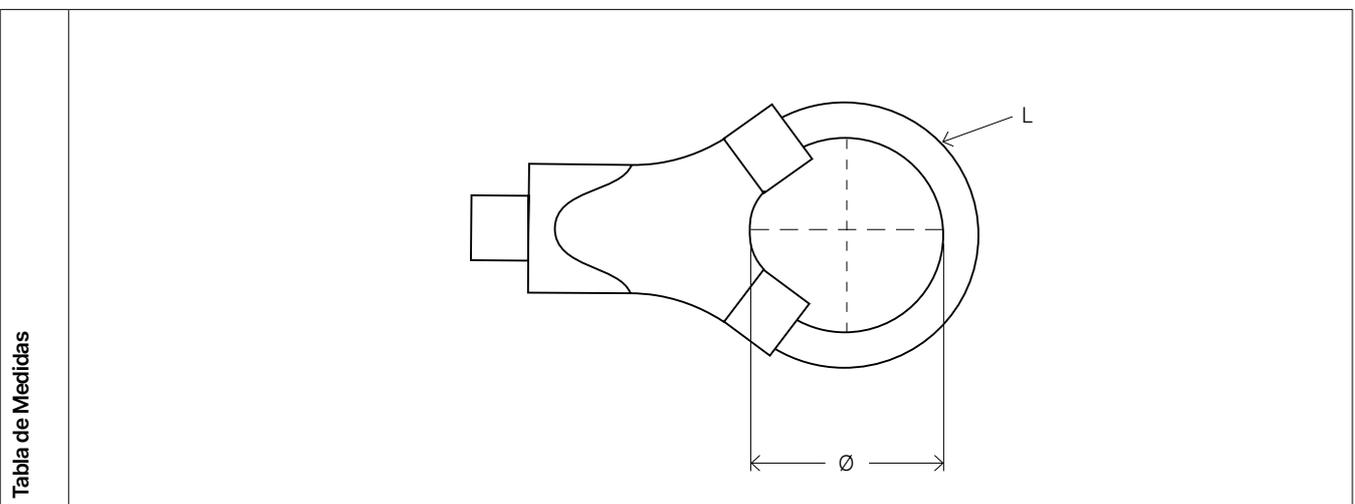


*AMS Flex* cuenta con la ventana de detección más pequeña en su categoría, lo que la convierte en la opción ideal para empresas OEM. Este avanzado transductor de corriente flexible activa integra perfectamente la bobina Rogowski y un integrador incorporado, garantizando una medición precisa de corriente en diversas aplicaciones eléctricas.

Asegura la máxima compatibilidad con sus sistemas, siendo perfecta para fabricantes de equipos de medición y análisis que desean garantizar que solo se utilicen sus sensores. Una característica destacada de la *AMS Flex* es su exclusivo diseño de acoplamiento "giratorio", que permite una apertura más pequeña. Este diseño compacto, combinado con su construcción flexible, permite una instalación sencilla alrededor de los conductores sin necesidad de interrumpir el suministro eléctrico.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Corriente primaria nomina	100A / 200A	
	Fuente de alimentación	5V DC	
	Desfase típico	<1°	
	Voltaje de salida estándar	1.28 V (f.s.)	
	Frecuencia nominal	20 Hz - 10k Hz	
	Precisión	Clase 1 - A1 según IEC 61869-10	
	Sensibilidad de posición (error en todas las posiciones)	1%*	
	Error de linealidad	0.6%	
	Error debido a campos externos	2%	
	Coeficiente de temperatura máx.	±0.13% / °C	
Seguridad Eléctrica	Aislamiento	Doble	
	Clase de protección	II (IEC/EN 61010-1:2001)	
	Categoría de sobretensión	1000 V CAT III / 600 V CAT IV	
	Resistencia dieléctrica	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz	
Características físicas y ambientales	Material	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0	
	Material de acoplamientos	PA V-0	
	Temperatura de trabajo	-20 a 80°C	
	Temperatura de almacenaje	-40 a 80°C	
	Humedad relativa	15 - 85% (sin condensación)	
	Grado de protección	IP20	
	Diámetro del cable de sonda	8 mm	
	Dimensiones (mm)		AMS Flex 14
		Ø	50
		L	140
Peso (kg)		0,2	



# Adaptador DIN Flex



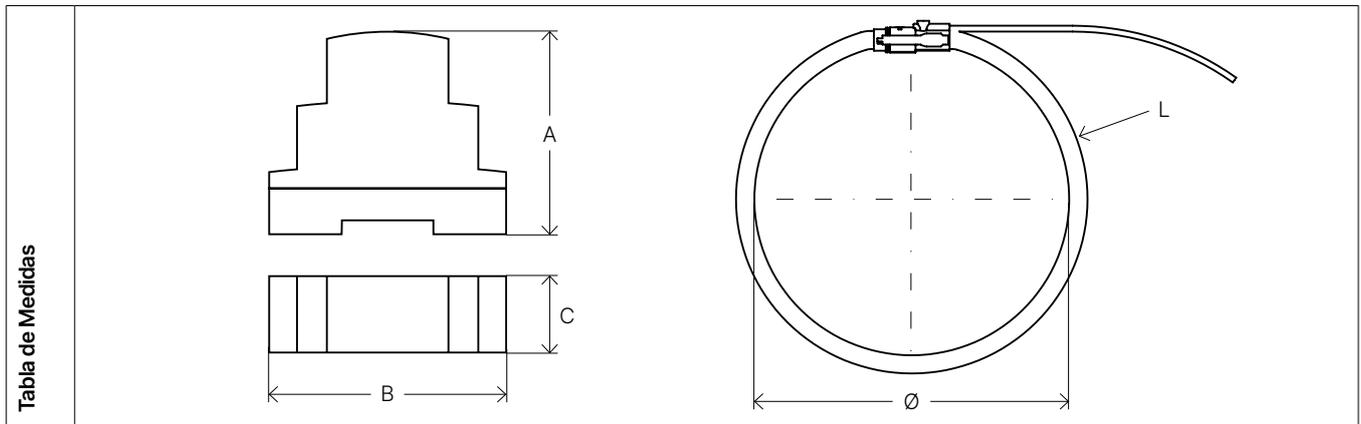
El *DIN Flex* es una pinza activa con un conversor diseñado para ir instalado en un carril DIN. Este conversor lo que hace es convertir la salida típica de mV de las bobinas Rogowski a una señal estándar .../1A compatible con dispositivos de medición o protección.

Este compacto módulo conecta las pinzas flexibles con electrónica integrada a un analizador de potencia, proporcionando alimentación y permitiendo el cambio de escala simultáneo. Incluye un sensor flexible calibrado en fábrica y, opcionalmente, la fuente de alimentación externa necesaria para el adaptador, permitiendo medición de corriente AC con baja potencia y alta inercialidad.

- Por su diseño compacto, solo requiere un módulo DIN.
- Este kit de dispositivos incluye tanto el adaptador como un sensor flexible.
- Se puede añadir una fuente de alimentación CC externa para alimentar el adaptador.

## Tabla de características técnicas

<b>Características eléctricas</b>	Tipo		Adaptador de salida		
	Voltaje de salida		1A		
	Frecuencia nominal		50 - 60 Hz		
	Fuente de alimentación		18 a 24V DC		
	Consumo de equipo		50 mA (DC) (800mA inicial)		
<b>Características físicas y ambientales</b>	Temperatura de trabajo		-20 a +80 °C		
	Temperatura de almacenaje		-40 a +80 °C		
	Clasificación de protección		IP20		
	Altitud		< 4000		
	Dimensiones	A	74		
		B	85		
		C	18,5		
			AMS DIN 14	AM DIN 54	AM DIN 110
		Ø	140	170	350
L		450	540	800	
Peso (kg)		0,16	0,32	0,5	



# 3. Solución Sensors Trafo Transformadores de Núcleo Partido

Los transformadores de corriente están diseñados específicamente para aplicaciones de medición eléctrica. Cuentan un núcleo dividido para facilitar al máximo el proceso de instalación, diferenciándose de los transformadores convencionales que requieren la interrupción del suministro de corriente para instalarse.

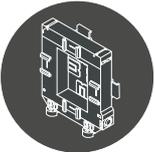
La gama Sensors de transformadores de corriente Smilics ofrecen una solución precisa y confiable para monitorizar corrientes en una variedad de entornos industriales, comerciales y residenciales. Con tecnología de vanguardia, nuestros transformadores garantizan mediciones precisas sin comprometer la seguridad ni la eficiencia del sistema eléctrico.

lo

sensors  
smilics

# Productos de la gama Sensors Trafo

Como fabricante OEM ofrecemos al cliente la posibilidad de fabricar un equipo exclusivo y personalizado para que se adapte por completo a sus necesidades de aplicación.



## **Push**

Desarrollado para mejorar la instalación gracias a su botón de apertura.



## **TP**

Medición sin interrupción del suministro de energía.



## **WG**

Medidores de corriente de tres fases.



## **Loop**

Transformadores circulares preparados para exterior o interior.



## **STP**

Distintas medidas, adaptados a cada necesidad.



## **SC3**

Tres medidas en un solo transformador.



# Push



La línea de transformadores de corriente *Push* ha sido diseñada para facilitar al máximo la instalación del transformador, especialmente en sistemas de cableado complejos.

Dispone de un botón de presión que permite abrir y separar el núcleo en dos piezas, estos transformadores son ideales para uso en interiores, con ventanas rectangulares que facilitan su instalación en embarrados.

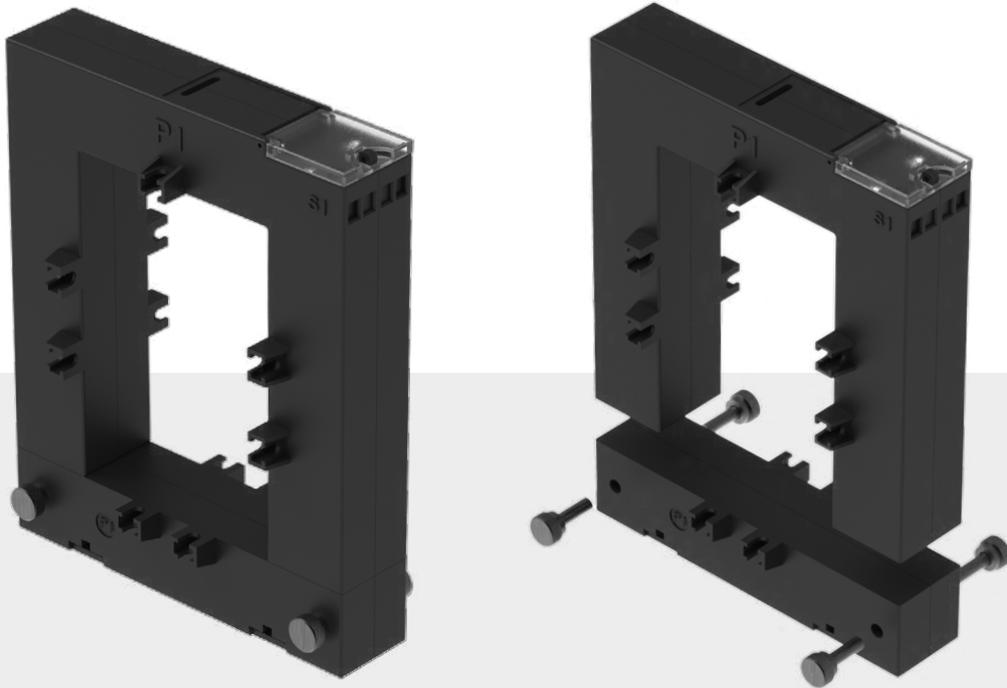
La gama abarca un rango de corriente primaria de 100 a 5000 A, con salidas secundarias de 1 o 5 A y una precisión de clases 0.5, 1 y 3, adaptándose a diversas necesidades de instalación.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Rango de corriente en primario	100 - 5000 A				
	Corriente nominal en secundario	1A / 5A				
	Clase de precisión	0,5 - 1 - 3				
	Factor de seguridad	FS 10				
	Corriente térmica permanente asignada Icth	1,2 Ipr				
	Frecuencia asignada fr	50 - 60 Hz				
	Potencia de precisión Sr	Ver tabla VA				
	Tensión más elevada para el material Um	0,72 kV				
	Nivel de aislamiento asignado	3 kV				
	Corriente térmica de corta duración asignada Ith	60 In				
	Corriente dinámica asignada Idyn	2,5 Ith				
Características físicas y ambientales	Temperatura de trabajo	-5 a 40°C				
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C				
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)				
	Grado de protección	IP20 - IP40				
	Dimensiones (mm)		Push 32	Push 68	Push 812	Push 816
		A	30	60	80	80
		B	20	80	120	160
C		83	122,5	146	179	
D		89,5	140	192	234	
Peso (kg)	0,29	0,52	1,15	2,18		

Tabla de Medidas	
------------------	--

# TP



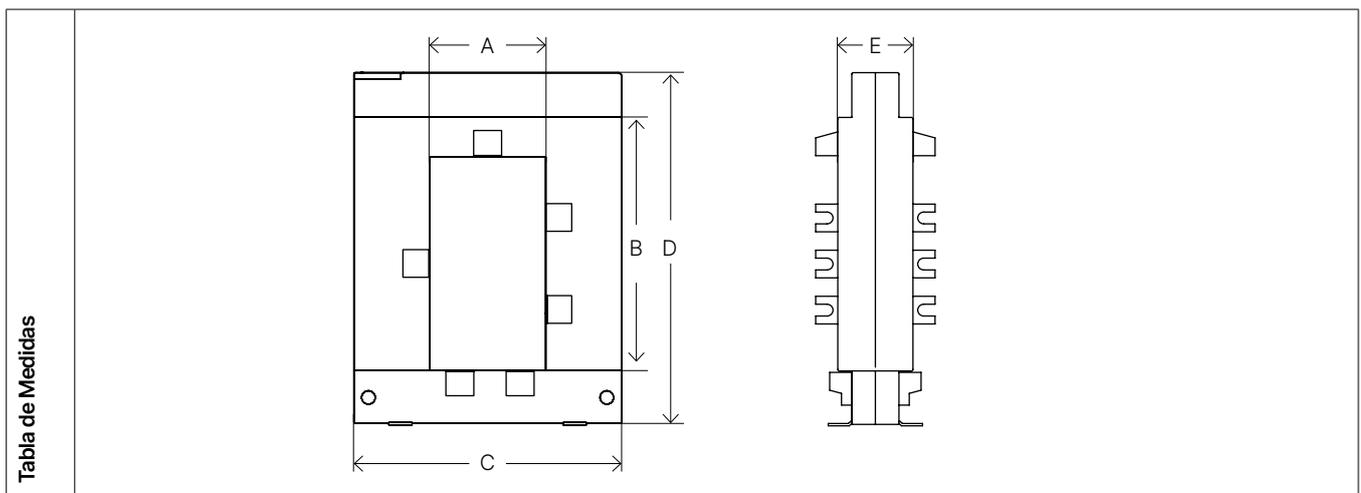
La gama de transformadores *TP* ofrece varios modelos que permiten su instalación en embarrados o cables de alimentación sin necesidad de interrumpir la fuente de energía.

Dispone de modelos que cubren un rango de corriente primaria de 100 hasta los 5000 A y salidas secundarias de 1 o 5 A, existiendo la posibilidad de hacer una salida de 1.5 V bajo solicitud.

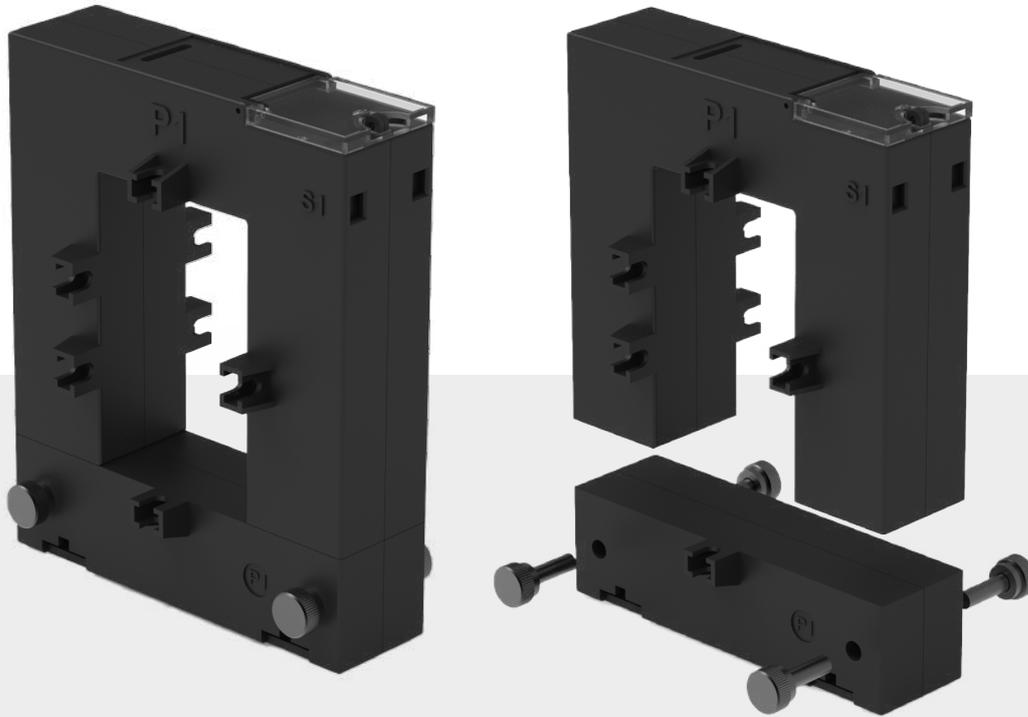
Los transformadores *TP* están diseñados para facilitar su instalación en instalaciones nuevas o existentes. Gracias a su núcleo partido, se pueden instalar sin desconectar cables o pletinas, ahorrando tiempo y reduciendo costos en comparación con los transformadores convencionales.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Rango de corriente en primario	100 - 5000 A					
	Corriente nominal en secundario	1A / 5A (o 1,5 V)					
	Clase de precisión	0,5 - 1 - 3 0,2s - 0,2 - 0,5s					
	Factor de seguridad	FS 10					
	Corriente térmica permanente asignada Icth	1,2 Ipr					
	Frecuencia asignada fr	50 - 60 Hz					
	Potencia de precisión Sr	Ver tabla VA					
	Tensión más elevada para el material Um	0,72 kV					
	Nivel de aislamiento asignado	3 kV					
	Corriente térmica de corta duración asignada Ith	60 In					
	Corriente dinámica asignada Idyn	2,5 Ith					
Características físicas y ambientales	Temperatura de trabajo	-5 a 40°C					
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C					
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)					
	Grado de protección	IP20					
	Dimensiones (mm)		TP 23	TP 58	TP 88	TP 812	TP 816
		A	20	50	80	80	80
		B	30	80	80	120	120
C		89	114	144	144	184	
D		111	145	145	185	245	
Peso (kg)	E	32	32	32	32	52	
		0,9	1	1,3	1,6	4,1	



# WG

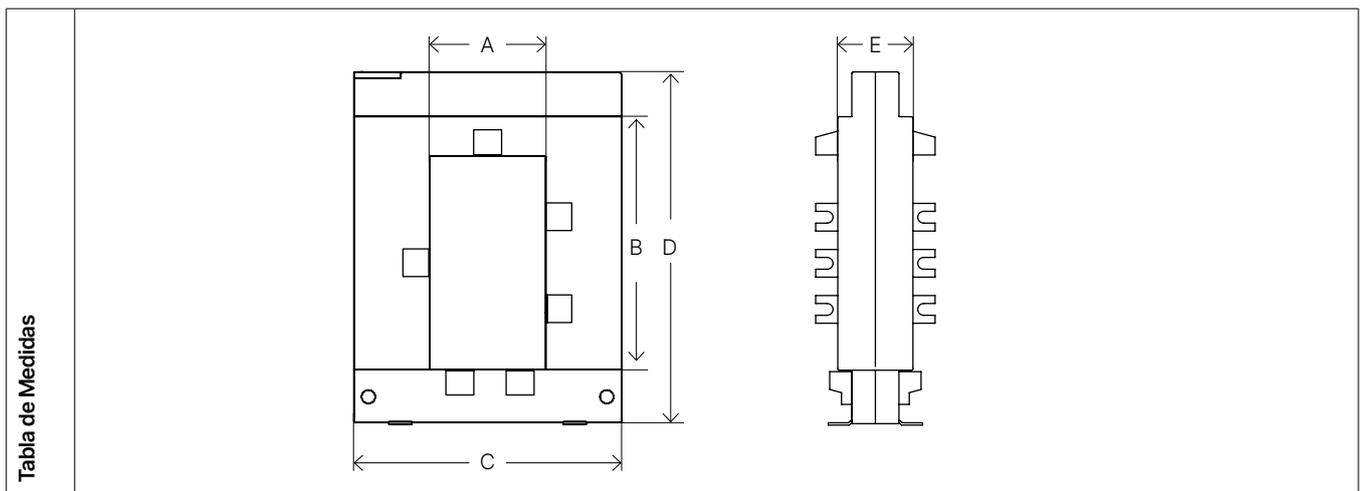


Los modelos de la serie *WG* son transformadores de corriente homopolar diseñados para medir la corriente de las tres fases y verificar el equilibrio del circuito.

Utilizados junto a relés de fuga a tierra o relés homopolares, los transformadores *WG* facilitan la instalación en nuevas y existentes instalaciones. Su núcleo partido permite colocarlos sin necesidad de interrumpir cables o pletinas, lo que ahorra tiempo y reduce costos en comparación con los transformadores convencionales que requieren desconexión del circuito primario.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Rango de corriente en primario		30 A				
	Corriente nominal en secundario		60 mA				
	Clase de precisión		3				
	Potencia de precisión Sr		60 mVA				
	Frecuencia asignada fr		50 - 60 Hz				
	Tensión más elevada para el material Um		0,72 kV				
	Nivel de aislamiento asignado		3 kV				
	Corriente térmica permanente asignada Icth		1,2 Ipr				
	Corriente térmica de corta duración asignada Ith		60 In				
	Corriente dinámica asignada Idyn		2,5 Ith				
Características físicas y ambientales	Temperatura de trabajo		-5 a 40°C				
	Temperatura de almacenaje		-40 a 85°C				
	Humedad relativa		10 - 90% (sin condensación)				
	Grado de protección		IP20				
	Dimensiones (mm)		WG 23	WG 58	WG 88	WG 812	WG 816
		A	20	50	80	80	80
		B	30	80	80	120	120
C		89	114	144	144	184	
D		111	145	145	185	245	
Peso (kg)		0,9	1	1,3	1,6	4,1	



# Loop



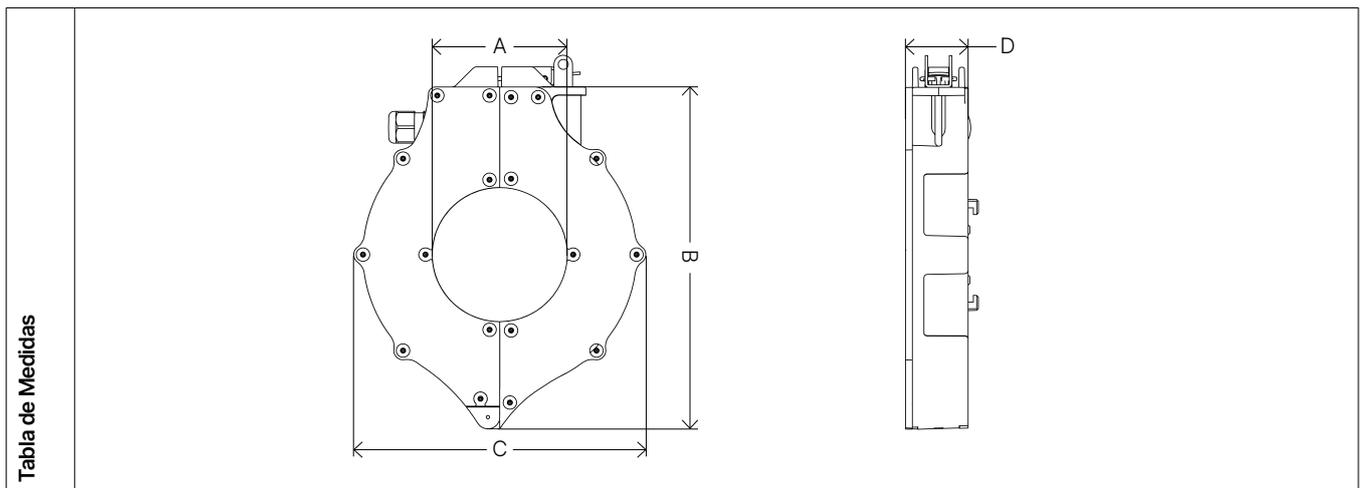
Los transformadores de núcleo dividido *Loop*, con un diseño circular y ventana interna, permiten instalarse en cables de hasta 55, 80 o 105 mm de diámetro sin necesidad de interrumpir el circuito primario, ahorrando tiempo y costos.

La gama *Loop* cubre un rango de corriente primaria desde 100A hasta los 2500 A, con salidas de 1 o 5 A, y precisión de clases 0.5, 1 y 3. El modelo *Loop High Accuracy* alcanza clases de hasta 0,5s, 0,2 y 0.2s.

Dispone de clasificación IP65, por lo que se adapta tanto a instalaciones nuevas como existentes ya sea en interior o en exterior.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Rango de corriente en primario	100 - 2500 A			
	Corriente nominal en secundario	1A / 5A			
	Clase de precisión	0,5 - 1 - 3 0,2s - 0,2 - 0,5s			
	Factor de seguridad	FS 10			
	Corriente térmica permanente asignada Icth	1,2 Ipr			
	Frecuencia asignada fr	50 - 60 Hz			
	Potencia de precisión Sr	Ver tabla VA			
	Tensión más elevada para el material Um	0,72 kV			
	Nivel de aislamiento asignado	3 kV			
	Corriente térmica de corta duración asignada Ith	60 In			
	Corriente dinámica asignada Idyn	2,5 Ith			
Características físicas y ambientales	Temperatura de trabajo	-10 a 60°C			
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C			
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)			
	Grado de protección	IP65			
	Dimensiones (mm)		Loop 55	Loop 80	Loop 105
		A	55	80	105
		B	185,3	215,8	230,6
C		164,8	174	186,3	
Peso (kg)		1,5	1,75	1,5	



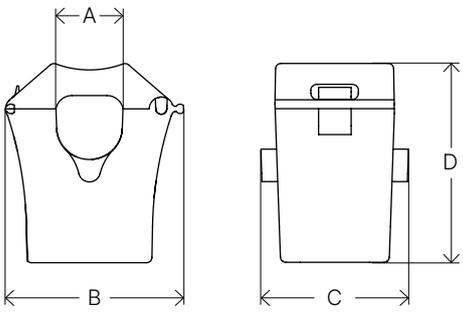
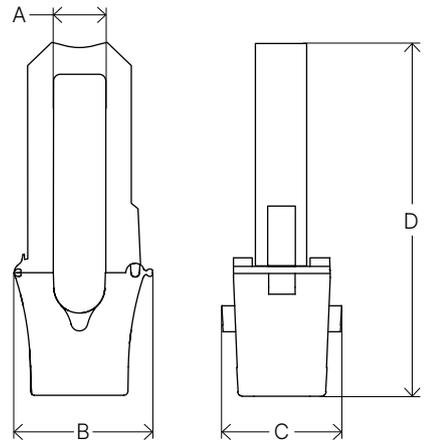
# STP



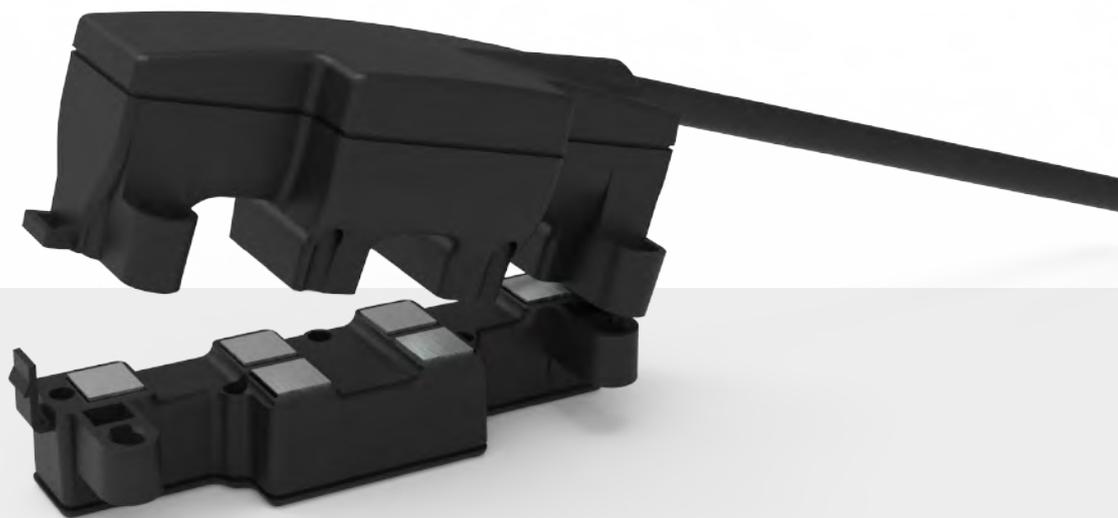
La serie de transformadores de núcleo dividido *STP* cubre un rango de corriente de 100 a 1000 A, dependiendo del modelo, y ofrece salidas secundarias de 1 o 5 A. Los modelos *STP 24* y *STP 40* tienen una ventana circular interna con diámetros de 24 y 40 mm respectivamente, mientras que el modelo *STP 40L* tiene una ventana rectangular de 40 × 80 mm.

### Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Rango de corriente en primario	100 - 1000 A			
	Corriente nominal en secundario	1A / 5A			
	Clase de precisión	0,5 - 1 - 3			
	Factor de seguridad	FS 10			
	Corriente térmica permanente asignada Icth	1,2 Ipr			
	Frecuencia asignada fr	50 - 60 Hz			
	Potencia de precisión Sr	Ver tabla VA			
	Tensión más elevada para el material Um	0,72 kV			
	Nivel de aislamiento asignado	3 kV			
	Corriente térmica de corta duración asignada Ith	60 In			
	Corriente dinámica asignada Idyn	2,5 Ith			
Características físicas y ambientales	Temperatura de trabajo	-10 a 60°C			
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C			
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)			
	Grado de protección	IP40			
	Dimensiones (mm)		STP 24	STP 40	STP 40L
		A	24	40	40 × 87
		B	66	78	78
C		55	68	68	
Peso (kg)		0,2	0,65	0,65	

Tabla de Medidas	STP 24	STP 40 / STP 40L
		

# SC3

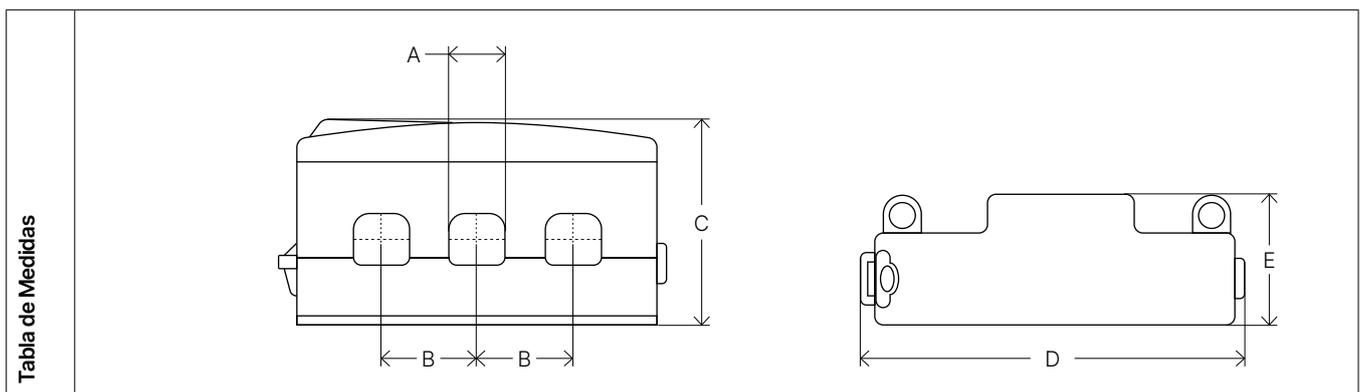


El transformador de corriente SC3 tiene tres orificios para su montaje separado en tres cables con un diámetro máximo de 14 mm.

Han sido diseñados para coincidir perfectamente con el tamaño de un interruptor automático en caja moldeada (MCCB) de 125 A.

## Tabla de características técnicas

Características eléctricas	Rango de corriente en primario	125 A	
	Corriente nominal en secundario	0,25 A	
	Clase de precisión	3	
	Factor de seguridad	FS 10	
	Corriente térmica permanente asignada Icth	1,2 Ipr	
	Frecuencia asignada fr	50 - 60 Hz	
	Potencia de precisión Sr	0,1 VA	
	Tensión más elevada para el material Um	0,72 kV	
	Nivel de aislamiento asignado	3 kV	
	Corriente térmica de corta duración asignada Ith	60 In	
	Corriente dinámica asignada Idyn	2,5 Ith	
Características físicas y ambientales	Temperatura de trabajo	-10 a 60°C	
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C	
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)	
	Grado de protección	IP20	
	Dimensiones (mm)	A	14
		B	28
		C	59
D		113,3	
E		36,8	
Peso (kg)	0,36		



---

# 4. Solución Wibegee®

## Control real de la energía

Wibegee® es una solución integral de hardware y plataforma que las comercializadoras pueden ofrecer a sus clientes para optimizar la gestión energética de manera sencilla y eficiente. Con un sistema de dispositivos conectados y una plataforma en la nube, Wibegee® Nest permite que los usuarios monitoreen, analicen y controlen su consumo energético en tiempo real, mientras las comercializadoras pueden ofrecer servicios personalizados, mejorar la fidelización y promover el ahorro y la sostenibilidad.

La modularidad de los equipos y sus distintas funcionalidades (autoconsumo solar colectivo, gestión de tarifas, manejo de excedentes con gestión de carga...) facilitan implementar la solución al ritmo que se necesite.

Toda la información desde cualquier lugar, en tiempo real y sin complicaciones.

# wibeee

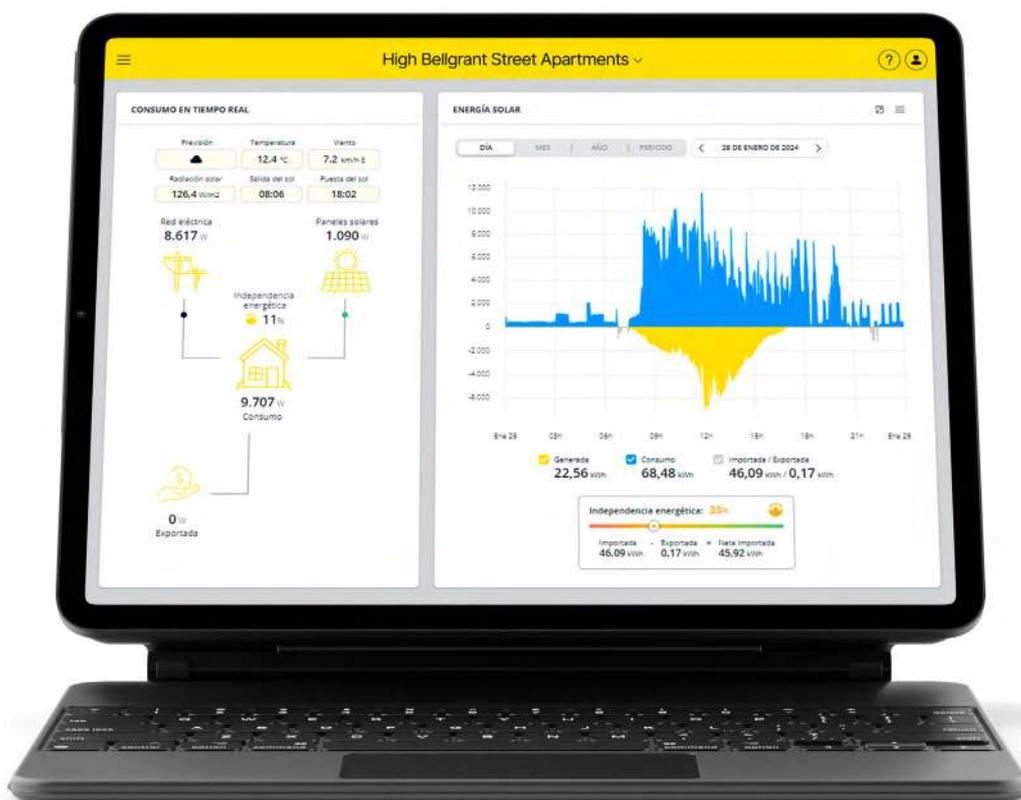
smilics

# Plataforma Wibeer® Nest

La plataforma *Wibeer® Nest* es un sistema en la nube que centraliza y analiza datos energéticos de múltiples dispositivos conectados, ofreciendo a usuarios y comercializadoras una visión detallada y en tiempo real del consumo energético. Esta plataforma permite generar informes personalizados, detectar ineficiencias y obtener recomendaciones para optimizar el uso de energía,

ayudando tanto a clientes finales como a comercializadoras a tomar decisiones informadas para maximizar el ahorro y promover la sostenibilidad.

*Wibeer® Nest* ofrece una amplia gama de funciones para ayudarte a gestionar y monitorizar el consumo energético desde espacios domésticos hasta industriales.





### **Multitenancy**

Wibeee® Nest emplea un sistema SaaS de arquitectura multitenancy, que permite a múltiples clientes compartir recursos dentro de una única instancia de manera segura y privada. Cada usuario accede exclusivamente a sus datos, garantizando total confidencialidad y protección.



### **El valor del dato**

La plataforma permite exportar datos en formatos estándar y, mediante una API segura, facilita su integración en aplicaciones externas con opciones de transmisión en tiempo real, maximizando el valor de los datos para análisis y automatización.



### **Motor de tarifas**

Convierta el consumo energético en valores económicos reales: simule facturas, optimice la potencia contratada y evalúe la rentabilidad de instalaciones fotovoltaicas para obtener un análisis financiero preciso.



### **Consumo solar colectivo**

Wibeee® Nest facilita el autoconsumo solar colectivo al asignar un porcentaje de la producción común a cada usuario, permitiendo visibilidad y gestión de la energía solar como si fuera una instalación privada



### **Desagregación de electrodomesticos gracias a IA**

Utilizamos inteligencia artificial para desagregar el consumo de más de 550.000 electrodomésticos, creando perfiles detallados que facilitan ventas cruzadas y permiten diseñar tarifas personalizadas, adaptadas al consumo real de cada usuario.

# Productos de la gama Wibeer®

Medidores de consumo eléctrico para líneas mono y trifásicas, y una solución digital única para la lectura y la gestión de los datos obtenidos con los medidores.



## Wibeer® One

Una pieza, sin cables y de fácil instalación.



## Wibeer® Box

Excelente para hogares y pequeñas empresas.



## Wibeer® Max Plus

El medidor de máxima precisión y versatilidad.



## Wibeer® Connect

Medición energética con relé de 60A, diseñado para monitorear el consumo eléctrico en tiempo real y permitir la gestión remota del suministro



## Wibeer® Plug Lite

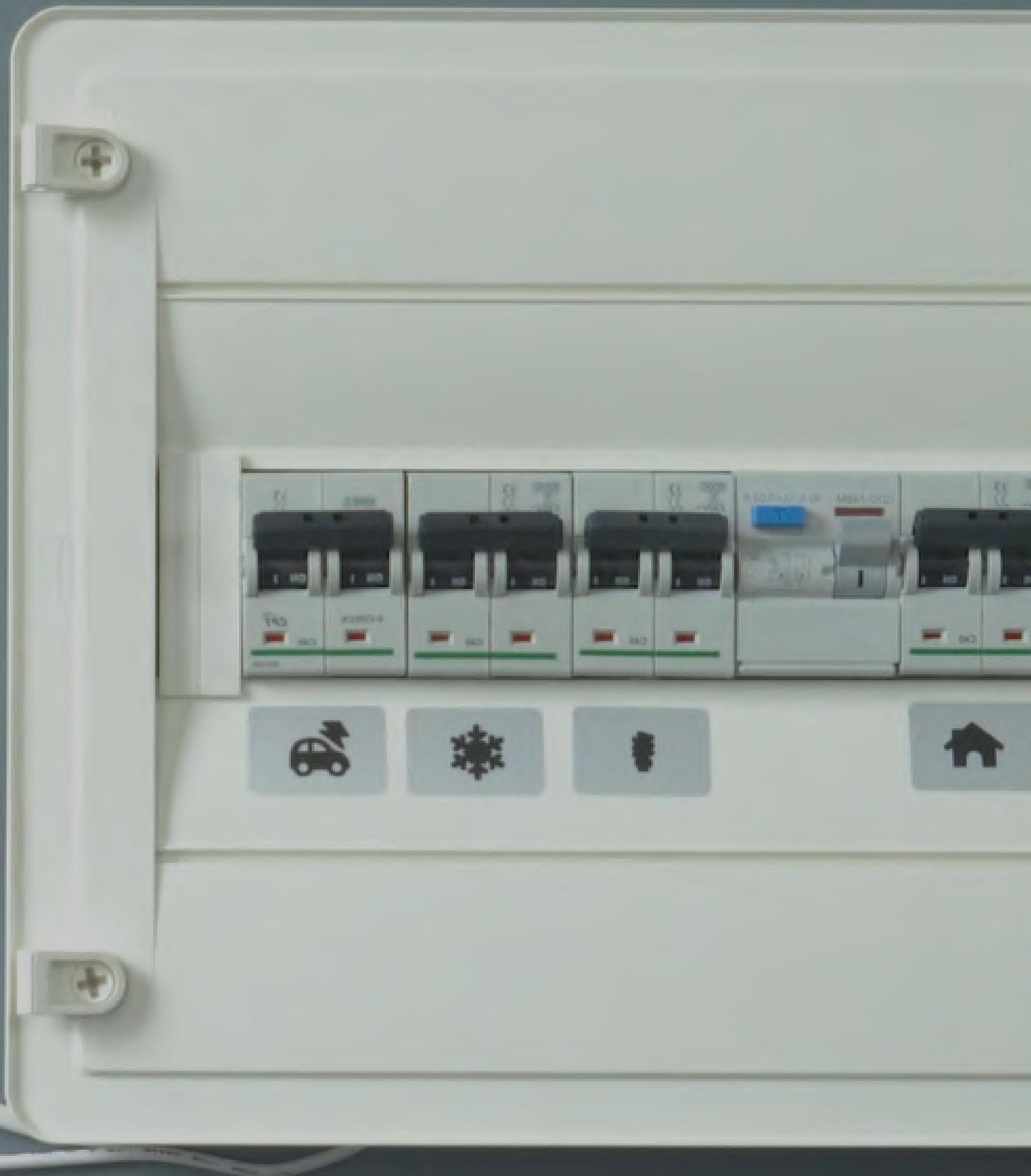
Medidor con actuación remota de 16A, efectivo y sencillo.



## Wibeer® Plug

Además de las funcionalidades de Lite, dispone de memoria de 30 días.





# Wibeer® One



Los medidores *Wibeer® One* están diseñados para ofrecer la solución de medición de consumo eléctrico más compacta y eficiente del mercado, con una instalación tipo “clip-on” que facilita su integración en cualquier cuadro eléctrico. Gracias a su diseño patentado, una vez instalados quedan completamente ocultos, lo que proporciona una protección adicional contra manipulaciones y extracciones no autorizadas, ideal para entornos residenciales y comerciales que buscan un control seguro y discreto del consumo energético.

Con *Wibeer® One*, es posible acceder a datos de consumo en tiempo real, lo cual ayuda a los usuarios a tomar decisiones informadas y optimizar el uso de la energía. Este dispositivo es versátil y compatible tanto con instalaciones monofásicas como trifásicas, adaptándose a una amplia variedad de necesidades.

- **Medición en tiempo real:** accede a los datos de consumo de inmediato para un monitoreo constante y preciso.
- **Fácil instalación tipo “clip-on”:** el dispositivo se monta rápidamente sin necesidad de modificar la infraestructura eléctrica, ahorrando tiempo y costes de instalación.
- **Compatibilidad con sistemas monofásicos y trifásicos:** permite su uso en distintas configuraciones eléctricas, ofreciendo flexibilidad en el control del consumo.
- **Almacenamiento de datos históricos:** en caso de una desconexión de Internet, el medidor almacena hasta un mes de datos localmente, asegurando que no se pierda información relevante durante interrupciones de conexión.

*Wibeer® One* es la herramienta ideal para quienes buscan un control detallado y continuo del consumo energético, combinado con una instalación práctica y una integración estética y segura en el cuadro eléctrico, tanto en suministros monofásicos (2W) como trifásicos (3W/4W) de hasta 65A.

*Se requiere la calibración de la medida de corriente para garantizar la precisión del equipo*

**Tabla de características técnicas**

	One 2W	One 3W	One 4W	
<b>Circuito de medida</b>	Instalación	Mono/Trifásico	Trifásico	Mono/Trifásico
	Fuente de alimentación	85-265V L-N	105-440V L-L	85-265V L-N
	Rango de frecuencias	50 - 60Hz	50 - 60Hz	50 - 60Hz
	Consumo	1.5 - 4.5 VA	3.5 - 5.5 VA	1.5 - 4.5 VA
	Corriente nominal	63 A	63 A	63 A
	Precisión de tensión	2% (PF = 1)	2% (PF = 1)	2% (PF = 1)
	Precisión de corriente	2% (PF = 1)	2% (PF = 1)	2% (PF = 1)
	Precisión de potencia	4% (PF = 1)	4% (PF = 1)	4% (PF = 1)
<b>Características físicas y ambientales</b>	Peso	18 g	64 g	52,9 g
	Material externo	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0		
	Temperatura de trabajo	-10 a 45°C		
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C		
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)		
	Grado de protección	IP40		
<b>Comunicaciones</b>	Tipo	<b>Wi-Fi (IEEE 802.11)</b>		
	Protocolo	HTTP, Modbus TCP, XML		
	Rango de frecuencia	2,405 - 2,480 GHz		
	Encriptación	AES128		
	Certificación	FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europa)		

<b>Tabla de Medidas</b>	
One 2W	
One 3W	
One 4W	

# Wibeer® Box



*Wibeer® Box* es un medidor de consumo eléctrico diseñado para ofrecer una solución completa y versátil en la gestión energética de hogares y pequeñas empresas. Con capacidad para realizar mediciones monofásicas y trifásicas, este dispositivo permite monitorizar el consumo eléctrico en tiempo real y almacenar datos históricos, garantizando un registro continuo incluso en caso de desconexión temporal de Internet.

Este dispositivo destaca por su flexibilidad, ya que permite la conexión de hasta tres sensores de corriente. Esto lo convierte en una herramienta ideal para medir el consumo del circuito general y, además, monitorear fuentes auxiliares de alto consumo, como instalaciones de energía solar, vehículos eléctricos o sistemas de aerotermia. La capacidad de *Wibeer® Box* para desagregar el consumo energético de diferentes electrodomésticos ayuda a los usuarios a entender mejor cómo y cuándo se utiliza la energía, permitiendo así identificar oportunidades de ahorro.

#### **Características destacadas de *Wibeer® Box*:**

- **Medición en tiempo real:** datos actualizados al instante, facilitando el monitoreo constante del consumo.
- **Instalación sencilla:** diseñado para una integración sin complicaciones en cualquier entorno.
- **Versatilidad para medir diferentes circuitos:** soporta la conexión de sensores adicionales, ideal para control de consumos específicos.
- **Almacenamiento local de datos:** conserva hasta un mes de registros históricos, garantizando la continuidad de los datos incluso sin conexión a Internet.
- **Desagregación de consumo:** identifica y clasifica el uso energético de distintos electrodomésticos, ofreciendo un análisis detallado y optimizado del consumo.

*Wibeer® Box* es la solución perfecta para usuarios que buscan un control energético avanzado, con una configuración flexible y un sistema de gestión integral que permite maximizar el ahorro energético y optimizar los recursos de manera sostenible.

**Tabla de características técnicas**

LTP10

LTP16

LTP24

Wibeer® Box

Circuito de medida	Instalación	Mono/Trifásico			-
	Fuente de alimentación	85-265V			-
	Rango de frecuencias	50 - 60Hz			-
	Consumo	1.5 - 4.5 VA			-
	Corriente nominal	60 A	100 A	300 A	-
	Rango de medida de tensión	100 - 460V F-N			-
	Precisión de tensión	1% (PF = 1)			-
	Precisión de corriente	1% (PF = 1)			-
	Precisión de potencia	2% (PF = 1)			-
Características físicas y ambientales	Peso	61 g	91 g	200 g	125 g
	Material externo	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0			
	Temperatura de trabajo	-10 a 45°C			
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C			
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)			
	Grado de protección	IP20			
Comunicaciones	Tipo	<b>Wi-Fi (IEEE 802.11)</b>		<b>NB-IoT</b>	
	Protocolo	HTTP, Modbus TCP, XML		NB-IoT	
	Rango de frecuencia	2,405 - 2,480 GHz		IPv4/IPv6/UDP/TCP	
	Encriptación	AES128		B1, B3, B8, B5, B20, B28	
	Certificación	FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europa)		GCF/CE/ATEX/JATE/KC/RCM/IMDA/NCC	

	LTP10	LTP16	LTP24
	Box		
Tabla de Medidas			

# Wibeer® Max Plus



*Wibeer® Max Plus* es el medidor de consumo eléctrico más avanzado y preciso de la gama *Wibeer®*, ideal para instalaciones que requieren un control exhaustivo del consumo energético y la máxima exactitud en la medición. Este dispositivo está diseñado para entornos comerciales e industriales donde el monitoreo de la energía es crítico para la optimización de costes y el análisis detallado de la demanda.

Equipado con tecnología de medición trifásica y una capacidad de corriente nominal elevada, *Wibeer® Max Plus* garantiza lecturas de alta precisión y estabilidad, incluso en sistemas con grandes fluctuaciones de carga. Su diseño robusto permite una integración confiable en infraestructuras complejas, y su conectividad facilita el acceso a los datos desde cualquier lugar, en tiempo real, a través de la plataforma *Wibeer® Nest*.

#### **Características principales de *Wibeer® Max Plus*:**

- **Alta precisión en entornos exigentes:** ideal para instalaciones industriales y comerciales con altas demandas de precisión.
- **Medición trifásica avanzada:** optimizada para sistemas eléctricos complejos que requieren un monitoreo constante y detallado.
- **Conectividad en tiempo real:** acceso remoto a datos en la nube para análisis y gestión de consumo a través de *Wibeer Nest*.
- **Durabilidad y resistencia:** diseñado para soportar condiciones industriales, garantizando un funcionamiento fiable a largo plazo.
- **Datos históricos de consumo:** almacenamiento de registros para análisis retrospectivo y optimización continua.

Gracias a su precisión y robustez, *Wibeer® Max Plus* es una solución premium para el monitoreo de energía en aplicaciones que requieren un control completo y detallado, ayudando a reducir costes y mejorar la eficiencia operativa en empresas que buscan la excelencia en la gestión energética.

**Tabla de características técnicas**

Wibeee® Max Plus

Circuito de medida	Instalación	Trifásico	
	Fuente de alimentación	100 - 400V	
	Rango de frecuencias	50 - 60Hz	
	Consumo	4.5 - 9 VA	
	Rango de medida de tensión	85 - 750V F-N	
	Precisión de tensión	1% (PF = 1)	
	Precisión de corriente	1% (PF = 1)	
	Precisión de potencia	2% (PF = 1)	
Características físicas y ambientales	Peso	1700 g	
	Material externo	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0	
	Temperatura de trabajo	-10 a 45°C	
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C	
	Humedad relativa	5 - 95% (sin condensación)	
	Grado de protección	IP20	
Comunicaciones	Tipo	<b>Wi-Fi (IEEE 802.11)</b>	<b>NB-IoT</b>
	Protocolo	HTTP, Modbus TCP, XML	IPv4 / IPv6 / UDP / TCP
	Rango de frecuencia	2,405 - 2,480 GHz	B1, B3, B8, B5, B20, B28
	Encriptación	AES128	-
	Certificación	FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europa)	GCF/CE/ATEX/JATE/KC/RCM/IMDA/NCC
Sensor de corriente		<b>AM Flex-R 54</b>	
	Escalas de medida	100-1k-5k A	
	Ø Máximo de conductor	170 mm	

Tabla de Medidas	Wibeee® Max	
	AM Flex-R 54	

# Wibeer® Connect



*Wibeer® Connect* es un medidor de consumo eléctrico avanzado que, además de monitorizar el consumo en tiempo real, permite la gestión remota del suministro gracias a su relé integrado de 60A. Diseñado para aplicaciones que requieren un control robusto y flexible, *Wibeer® Connect* es ideal para entornos comerciales e industriales donde la eficiencia energética y el control preciso del consumo son prioritarios.

Este dispositivo almacena hasta 30 días de datos históricos, garantizando que la información de consumo esté siempre disponible, incluso en caso de una desconexión temporal. *Wibeer® Connect* se sincroniza fácilmente con la plataforma *Wibeer® Nest*, permitiendo una supervisión remota completa y una integración perfecta con otros sistemas de gestión energética.

#### **Características destacadas de *Wibeer® Connect*:**

- **Medición en tiempo real con control de relé:** permite monitorear y gestionar el consumo eléctrico y controlar remotamente el suministro de hasta 60A.
- **Instalación sencilla y confiable:** diseñado para integrarse sin complicaciones en infraestructuras comerciales e industriales.
- **Almacenamiento de 30 días de datos:** retiene registros de consumo en su memoria interna, asegurando el acceso continuo a los datos históricos.
- **Conectividad total con *Wibeer® Nest*:** permite la sincronización y el análisis remoto desde cualquier dispositivo conectado a la plataforma.
- **Optimización energética para entornos de alta demanda:** especialmente indicado en el control energético de parcelas de camping, amarres en marinas deportivas, alquileres estacionales.

*Wibeer® Connect* ofrece una solución robusta y avanzada para el monitoreo y control de energía, adaptada a las necesidades de empresas que buscan un control preciso y accesible de sus recursos energéticos.

**Tabla de características técnicas**

Wibeee® Connect

Circuito de medida	Instalación	Monofásico	
	Fuente de alimentación	110 - 265V AC	
	Rango de frecuencias	50 - 60Hz	
	Consumo	4.5 VA	
	Rango de medida de tensión	110-265V AC	
	Precisión de tensión	0,5% (PF = 1)	
	Precisión de corriente	0,5% (PF = 1)	
	Precisión de potencia activa	Cl.1	
	Precisión de potencia reactiva	Cl.2	
Características físicas y ambientales	Peso	170 g	
	Material externo	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0	
	Temperatura de trabajo	-25 a 55°C	
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C	
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)	
	Grado de protección	IP40	
Comunicaciones	Tipo	<b>Wi-Fi (IEEE 802.11)</b>	<b>Modbus (RS485)</b>
	Protocolo	HTTP, Modbus TCP, XML	Modbus RTU
	Rango de frecuencia	2,405 - 2,480 GHz	-
	Encriptación	AES128	-
	Certificación	FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europa)	-

Tabla de Medidas		

# Wibeer® Plug Lite



*Wibeer® Plug Lite* es el dispositivo de entrada de la gama *Wibeer®*, ideal para quienes buscan un control básico y accesible del consumo eléctrico de dispositivos individuales. Su diseño en formato de enchufe permite una instalación instantánea y sencilla, proporcionando datos de consumo en tiempo real sin necesidad de configuraciones complejas.

Este dispositivo es perfecto para hogares y pequeños negocios que desean identificar consumos específicos y reducir el gasto energético. Con la conectividad a la plataforma *Wibeer® Nest*, *Wibeer® Plug Lite* ofrece control remoto, permitiendo a los usuarios encender o apagar dispositivos conectados y gestionarlos desde cualquier lugar.

#### **Características destacadas de *Wibeer® Plug Lite*:**

- **Control de consumo en tiempo real:** accede a los datos de cada dispositivo al instante, facilitando la identificación de consumos innecesarios.
- **Instalación rápida y sin complicaciones:** basta con conectarlo a cualquier enchufe para comenzar a medir.
- **Conectividad remota con *Wibeer® Nest*:** permite gestionar dispositivos conectados desde la plataforma, optimizando el consumo sin estar físicamente presente.
- **Accesibilidad y eficiencia:** una solución económica y efectiva para optimizar el uso de energía en electrodomésticos y pequeños equipos.

*Wibeer® Plug Lite* es una opción simple y eficaz para usuarios que buscan un primer paso hacia la gestión energética inteligente, ayudándoles a controlar y reducir el consumo sin complicaciones.

## Tabla de características técnicas

Wibeee® Plug Lite

Circuito de medida	Instalación	Monofásica
	Fuente de alimentación	230V AC
	Rango de frecuencias	50 - 60 Hz
	Corriente nominal	16 A
	Potencia máxima	3,680 W (a 230V i PF=1)
Características físicas y ambientales	Peso	90 g
	Material externo	PC
	Temperatura de trabajo	-10 a 40°C
	Temperatura de almacenaje	-20 a 70°C
	Grado de protección	IP20
Comunicaciones	Tipo	<b>Wi-Fi (IEEE 802.11)</b>
	Protocolo	2.4 GHz

Tabla de Medidas	
------------------	--

# Wibeer® Plug



*Wibeer® Plug* es un medidor inteligente en formato de enchufe que permite monitorizar y gestionar el consumo eléctrico de dispositivos individuales de manera sencilla. Ideal para entornos residenciales y comerciales ligeros, *Wibeer® Plug* facilita la identificación de consumos específicos y ayuda a optimizar el uso de energía en aparatos conectados, desde electrodomésticos hasta equipos de oficina.

La instalación es tan simple como enchufar el dispositivo en una toma de corriente, y desde ese momento, el usuario puede visualizar datos de consumo en tiempo real. Además, *Wibeer® Plug* almacena hasta 30 días de información de uso en su memoria interna, asegurando que los datos de consumo queden registrados incluso en caso de desconexión temporal. Su conectividad permite sincronizar la información con la plataforma *Wibeer® Nest*, ofreciendo un control remoto total y análisis detallados para maximizar la eficiencia energética.

## **Características destacadas de *Wibeer® Plug*:**

- **Monitorización específica:** mide el consumo de cada equipo conectado, permitiendo identificar dispositivos de alto gasto energético.
- **Instalación rápida y sencilla:** solo requiere enchufarlo para empezar a medir, sin necesidad de modificaciones eléctricas.
- **Acceso en tiempo real y almacenamiento de datos:** consulta el consumo de cada dispositivo en el momento y revisa hasta 30 días de históricos gracias a su memoria integrada.
- **Control remoto desde la plataforma *Wibeer® Nest*:** permite apagar y encender equipos desde cualquier lugar, evitando consumos innecesarios.
- **Ahorro y sostenibilidad:** detecta oportunidades para reducir el gasto eléctrico y fomenta un uso eficiente de la energía.

*Wibeer® Plug* proporciona un control exhaustivo sobre cada dispositivo, ayudando a reducir el consumo y promoviendo prácticas energéticas responsables en hogares y pequeñas empresas.

## Tabla de características técnicas

Wibeee® Plug

Circuito de medida	Instalación	Monofásico
	Fuente de alimentación	100-240V
	Rango de frecuencias	50 - 60Hz
	Consumo	1.5 - 4.5 VA
	Corriente nominal	10 A
	Precisión de tensión	1% (PF = 1)
	Precisión de corriente	1% (PF = 1)
	Precisión de potencia	2% (PF = 1)
Características físicas y ambientales	Peso	87,5 g
	Material externo	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0
	Temperatura de trabajo	-10 a 45°C
	Temperatura de almacenaje	-40 a 85°C
	Humedad relativa	10 - 90% (sin condensación)
	Grado de protección	IP40
Comunicaciones	Tipo	<b>Wi-Fi (IEEE 802.11)</b>
	Protocolo	HTTP, Modbus TCP, XML
	Rango de frecuencia	2,405 - 2,480 GHz
	Encriptación	AES128
	Certificación	FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europa)

Tabla de Medidas	
------------------	--

---

# 5. Listado de Precios

## **Productos Smilics Technologies**



Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
Novedad	<b>2G01001</b>	COMMPACK GM4 - GROUND MOUNTED
Novedad	<b>2G02001</b>	COMMPACK PM1 - POLE MOUNTED
501000	<b>2G03001</b>	2GRID FEEDER
501001	<b>2G04001</b>	2GRID GATE
501003	<b>2G05001</b>	2GRID GREEN
501002	<b>2G06001</b>	2GRID BULKER
501004	<b>2G07001</b>	2GRID BCPS
Novedad	<b>2G08002</b>	WIRED EXTERNAL ANTENNA
Novedad	<b>2G08003</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D70 0,5M + 3M M12
Novedad	<b>2G08004</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D120 0,5M + 3M M12
Novedad	<b>2G08005</b>	KIT 3 MAGNETIC LPCT D90 0,5M + 3M M12
Novedad	<b>2G08007</b>	KIT P / T SENSOR M12 CABLE M14
Novedad	<b>2G08014</b>	KIT P / T SENSOR M12 CABLE NPT
Novedad	<b>2G08008</b>	OUTDOOR TEMPERATURE SENSOR 2M M12
Novedad	<b>2G08009</b>	MAGNETIC TEMPERATURE SENSOR 5M M12
Novedad	<b>2G08010</b>	DIGITAL OUTPUTS / INPUTS M12 CABLE
Novedad	<b>2G08011</b>	CASING MOUNTING BRACKET
Novedad	<b>2G08012</b>	CASING MOUNTING BELT
Novedad	<b>2G08013</b>	HOLDING MAGNETS
Novedad	<b>2G09001</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D70 0,5M + 3M PIN CONECTOR
Novedad	<b>2G09002</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D120 0,5M + 3M PIN CONECTOR
Novedad	<b>2G09003</b>	KIT 3 MAGNETIC LPCT D90 0,5M + 3M PIN CONECTOR
ST00010008	<b>2G09004</b>	24VDC 2GRID POWER CORD - 1 M
ST00010009	<b>2G09005</b>	24VDC 2GRID POWER CORD - 4 M
ST00010010	<b>2G09006</b>	24VDC 2GRID POWER CORD - 10 M
ST00010011	<b>2G09007</b>	COMMS 2GRID POWER CORD - 2M - DIST. PANEL
ST00010012	<b>2G09008</b>	ETHERNET 4M FTP 5E CABLE WITH SHIELDED RJ45
ST00010013	<b>2G09009</b>	ETHERNET 8M FTP 5E CABLE WITH SHIELDED RJ45
ST00010022	<b>2G09010</b>	RSTN 2GRID VOLTAGE CORD - 3 M
ST00010024	<b>2G09011</b>	230VAC 2GRID POWER CORD - 2 M
ST00010025	<b>2G09012</b>	BATTERY 2GRID POWER CORD + FUSE - 2,5 M

\*La solución 2Grid está compuesta de multitud de opciones de control y sensorización que se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente. Póngase en contacto con su agente comercial de Smilics Te



Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
ST00010026	<b>2G09013</b>	COMMS 2GRID POWER CORD - 2 M
ST00010027	<b>2G09014</b>	24VDC 2GRID POWER CORD - 1 M - DISTR. PANEL
ST00010028	<b>2G09015</b>	ETHERNET 1,5 M FTP 5E CABLE WITH SHIELDED RJ45
ST00010029	<b>2G09016</b>	5M MAGNETIC DOOR SENSOR KIT
ST00010030	<b>2G09017</b>	2M OUTDOOR AMBIENT TEMPERATURE SENSOR
ST00010033	<b>2G09020</b>	24VDC 2GRID POWER CORD - 0,75 M - DISTR. PANEL
ST00010034	<b>2G09022</b>	FLOOD SENSOR KIT
ST00010035	<b>2G09023</b>	5M 1» OIL TEMPERATURE SENSOR
ST00010036	<b>2G09024</b>	4INPUT/OUTPUT CONNECTOR KIT
ST00010037	<b>2G09025</b>	5M OUTDOOR AMBIENT TEMPERATURE SENSOR
ST00010038	<b>2G09026</b>	1,5M MAGNETIC DOOR SENSOR KIT
ST00010039	<b>2G09027</b>	4× 3M ADHESIVE TEMP. SENSORS + CONNECTOR KIT
ST00010040	<b>2G09028</b>	5M 3/4 « OIL TEMPERATURE SENSOR
ST00010041	<b>2G09029</b>	1× 4,5M ADHESIVE TEMP. SENSORS + CONNECTOR KIT
ST00010042	<b>2G09030</b>	ETHERNET 2M FTP 5E CABLE WITH SHIELDED RJ45
ST00010044	<b>2G09031</b>	RSTN 2GRID VOLTAGE CORD + FUSE HOLDER - 3 M
ST00010048	<b>2G09032</b>	5M MAGNETIC TEMPERATURE SENSOR
Novedad	<b>2G09033</b>	CABLE GUIDE
Novedad	<b>2G09034</b>	LV INSULATION PIERCING CONNECTOR
Novedad	<b>2G09035</b>	LV INSULATION PIERCING CONNECTOR + FUSE HOLDER & FUSE

\*La solución 2Grid está compuesta de multitud de opciones de control y sensorización que se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente. Póngase en contacto con su agente comercial de Smilics Te



Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
4307024002	<b>RC01000</b>	MAGNETIC FLEX D70 2M
4307024002-03	<b>RC01001</b>	MAGNETIC FLEX D70 3M
4307024002-04	<b>RC01002</b>	MAGNETIC FLEX D70 4M
4307040002	<b>RC01003</b>	MAGNETIC FLEX D120 2M
4307040002-04	<b>RC01004</b>	MAGNETIC FLEX D120 4M
4307063002	<b>RC01005</b>	MAGNETIC FLEX D200 2M
4307063002-04	<b>RC01006</b>	MAGNETIC FLEX D200 4M
PA100210	<b>RC01007</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D70 0,5M + 3M RJ45
PA100211	<b>RC01008</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D70 0,5M + 1M M12
PA100215	<b>RC01009</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D70 0,5M + 3M M12
PA100216	<b>RC01010</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D70 0,5M + 3M PIN CONECTOR
PA100226	<b>RC01012</b>	KIT 3 MAGNETIC FLEX D70 22,5mV/kA 0,5M + 3M RJ45
PA100227	<b>RC01013</b>	KIT 4 MAGNETIC FLEX D70 22,5mV/kA 0,5M + 3M RJ45
903930	<b>RC01099</b>	ACCESSORY - CENTERING SLIDER FOR MAGNETIC FLEX
4303045000	<b>RC02000</b>	C FLEX 45 GW
4303054000	<b>RC02001</b>	C FLEX 54 GW
4303080000	<b>RC02002</b>	C FLEX 80 GW
4303110000	<b>RC02003</b>	C FLEX 110 GW
4303120000	<b>RC02004</b>	C FLEX 120 GW
PA100041	<b>RC02005</b>	LPCT D90 3,5M
PA100051	<b>RC02006</b>	LPCT D240 3,5M
4301054100	<b>RC03000</b>	AM FLEX 54 10K KIT1 BK 54 G
4301054300	<b>RC03001</b>	AM FLEX 54 10K KIT3 BK R Y
4301054400	<b>RC03002</b>	AM FLEX 54 10K KIT4 BK R Y
4301110100	<b>RC03003</b>	AM FLEX 110 10K KIT1 BK 110
4301110300	<b>RC03004</b>	AM FLEX 110 10K KIT3 BK R Y
4301110400	<b>RC03005</b>	AM FLEX 110 10K KIT4 BK R Y
4302014100	<b>RC04000</b>	AMS FLEX 14 100A KIT1 GW
4302014300	<b>RC04001</b>	AMS FLEX 14 100A KIT3 GW
4302014305	<b>RC04002</b>	AMS FLEX 14 100A ONE CONNECTOR KIT3
4302014400	<b>RC04003</b>	AMS FLEX 14 100A KIT4 GW

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	-	-	3	€ 77,30
	-	-	3	€ 85,00
	-	-	3	€ 92,80
	-	-	3	€ 97,90
	-	-	3	€ 113,40
	-	-	3	€ 110,80
	-	-	3	€ 126,30
	-	-	1	€ 273,20
	-	-	1	€ 278,35
	-	-	1	€ 281,45
	-	-	1	€ 240,20
	-	-	1	€ 213,90
	-	-	1	€ 265,45
			3	€ 4,55
	-	-	3	€ 124,90
	-	-	3	€ 132,80
	-	-	3	€ 158,90
	-	-	3	€ 198,65
	-	-	3	€ 219,10
	-	-	3	€ 116,00
	-	-	3	€ 142,40
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar
	-	-	3	A Consultar

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
4305014300	<b>RC05000</b>	DINFLEX 1A 100A KIT 3 AMS-DIN 14 + SUPPLY
4305054300	<b>RC05001</b>	DINFLEX 1A 10K KIT 3 AM-DIN 54 + SUPPLY
4305054330	<b>RC05002</b>	DINFLEX 1A 50/500/5K KIT 3 AM-DIN 54 + SUPPLY*
4305110300	<b>RC05003</b>	DINFLEX 1A 10K KIT 3 AM-DIN 110 + SUPPLY
4305110330	<b>RC05004</b>	DINFLEX1A 50/500/5K KIT 3 AM-DIN 110+ SUPPLY*
4605014810	<b>RC05005</b>	DINFLEX 1A 100A AMS-DIN 14
4605054810	<b>RC05006</b>	DINFLEX 1A 10K AM-DIN 54
4605054830	<b>RC05007</b>	DINFLEX 1A 50/500/5K AM-DIN54
4605110810	<b>RC05008</b>	DINFLEX 1A 10K AM-DIN 110
4605110830	<b>RC05009</b>	DINFLEX 1A 50/500/5K AM-DIN110

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	-	-	3	€ 1.316,00
	-	-	3	€ 1.251,15
	-	-	3	€ 1.335,00
	-	-	3	€ 1.228,60
	-	-	3	€ 1.363,90
	-	-	3	€ 391,00
	-	-	3	€ 381,45
	-	-	3	€ 386,85
	-	-	3	€ 375,25
	-	-	3	€ 400,50

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
4101110100	<b>TA01000</b>	TP 23 100/1A
4101110150	<b>TA01001</b>	TP 23 150/5A
4101110200	<b>TA01002</b>	TP 23 200/1A
4101110250	<b>TA01003</b>	TP 23 250/1A
4101110300	<b>TA01004</b>	TP 23 300/1A
4101110400	<b>TA01005</b>	TP 23 400/1A
4101510100	<b>TA01006</b>	TP 23 100/5A
4101510125	<b>TA01007</b>	TP 23 125/5A
4101510150	<b>TA01008</b>	TP 23 150/5A
4101510250	<b>TA01009</b>	TP 23 250/5A
4101510300	<b>TA01010</b>	TP 23 300/5A
4101510400	<b>TA01011</b>	TP 23 400/5A
4102110050	<b>TA01012</b>	TP 58 50/1A
4102110075	<b>TA01013</b>	TP 58 75/1A
4102110100	<b>TA01014</b>	TP 58 100/1A
4102110250	<b>TA01015</b>	TP 58 250/1A
4102110300	<b>TA01016</b>	TP 58 300/1A
4102110400	<b>TA01017</b>	TP 58 400/1A
4102110500	<b>TA01018</b>	TP 58 500/1A
4102110600	<b>TA01019</b>	TP 58 600/1A
4102110700	<b>TA01020</b>	TP 58 700/1A
4102110750	<b>TA01021</b>	TP 58 750/1A
4102110800	<b>TA01022</b>	TP 58 800/1A
4102111000	<b>TA01023</b>	TP 58 1000/1A
4102510100	<b>TA01024</b>	TP 58 100/5A
4102510250	<b>TA01025</b>	TP 58 250/5A
4102510300	<b>TA01026</b>	TP 58 300/5A
4102510400	<b>TA01027</b>	TP 58 400/5A
4102510500	<b>TA01028</b>	TP 58 500/5A
4102510600	<b>TA01029</b>	TP 58 600/5A
4102510700	<b>TA01030</b>	TP 58 700/5A

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	100	1	10	€ 101,14
	150	1	10	€ 101,14
	200	1	10	€ 101,14
	250	1	10	€ 101,14
	300	1	10	€ 101,14
	400	1	10	€ 101,14
	100	5	10	€ 84,28
	-	-	10	€ 84,28
	150	5	10	€ 84,28
	250	5	10	€ 84,28
	300	5	10	€ 84,28
	400	5	10	€ 84,28
	-	-	10	€ 107,47
	-	-	10	€ 107,47
	-	-	10	€ 107,47
	250	1	10	€ 107,47
	300	1	10	€ 107,47
	400	1	10	€ 107,47
	500	1	10	€ 107,47
	600	1	10	€ 107,47
	700	1	10	€ 107,47
	750	1	10	€ 107,47
	800	1	10	€ 107,47
	1000	1	10	€ 107,47
	-	-	10	€ 89,55
	250	5	10	€ 89,55
	300	5	10	€ 89,55
	400	5	10	€ 89,55
	500	5	10	€ 89,55
	600	5	10	€ 89,55
	700	5	10	€ 89,55

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
4102510800	<b>TA01031</b>	TP 58 800/5A
4102511000	<b>TA01032</b>	TP 58 1000/5A
4103110250	<b>TA01033</b>	TP 88 250/1A
4103110300	<b>TA01034</b>	TP 88 300/1A
4103110400	<b>TA01035</b>	TP 88 400/1A
4103110500	<b>TA01036</b>	TP 88 500/1A
4103110600	<b>TA01037</b>	TP 88 600/1A
4103110750	<b>TA01038</b>	TP 88 750/1A
4103110800	<b>TA01039</b>	TP 88 800/1A
4103111000	<b>TA01040</b>	TP 88 1000/1A
4103510250	<b>TA01041</b>	TP 88 250/5A
4103510300	<b>TA01042</b>	TP 88 300/5A
4103510500	<b>TA01043</b>	TP 88 500/5A
4103510600	<b>TA01044</b>	TP 88 600/5A
4103510750	<b>TA01045</b>	TP 88 750/5A
4103510800	<b>TA01046</b>	TP88 800/5A
4104110500	<b>TA01047</b>	TP 812 500/1A
4104110600	<b>TA01048</b>	TP 812 600/1A
4104110750	<b>TA01049</b>	TP 812 750/1A
4104110800	<b>TA01050</b>	TP 812 800/1A
4104111000	<b>TA01051</b>	TP 812 1000/1A
4104111200	<b>TA01052</b>	TP 812 1200/1A
4104111250	<b>TA01053</b>	TP 812 1250/1A
4104111500	<b>TA01054</b>	TP 812 1500/1A
4104111600	<b>TA01055</b>	TP 812 1600/1A
4104112000	<b>TA01056</b>	TP 812 2000/1A
4104510500	<b>TA01057</b>	TP 812 500/5A
4104510600	<b>TA01058</b>	TP 812 600/5A
4104510750	<b>TA01059</b>	TP 812 750/5A
4104510800	<b>TA01060</b>	TP 812 800/5A
4104511000	<b>TA01061</b>	TP 812 1000/5A

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	800	5	10	€ 89,55
	1000	5	10	€ 89,55
	250	1	10	€ 128,00
	300	1	10	€ 128,00
	400	1	10	€ 128,00
	500	1	10	€ 128,00
	600	1	10	€ 128,00
	750	1	10	€ 128,00
	800	1	10	€ 128,00
	1000	1	10	€ 128,00
	250	5	10	€ 106,67
	300	5	10	€ 106,67
	500	5	10	€ 106,67
	600	5	10	€ 106,67
	750	5	10	€ 106,67
	800	5	10	€ 106,67
	500	1	10	€ 140,65
	600	1	10	€ 140,65
	750	1	10	€ 140,65
	800	1	10	€ 140,65
	1000	1	10	€ 140,65
	1200	1	10	€ 140,65
	1250	1	10	€ 140,65
	1500	1	10	€ 140,65
	-	-	10	€ 140,65
	-	-	10	€ 140,65
	500	5	10	€ 117,21
	600	5	10	€ 117,21
	750	5	10	€ 117,21
	800	5	10	€ 117,21
	1000	5	10	€ 117,21

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
4104511250	<b>TA01062</b>	TP 812 1250/5A
4104511500	<b>TA01063</b>	TP 812 1500/5A
4104511600	<b>TA01064</b>	TP 812 1600/5A
4104512000	<b>TA01065</b>	TP 812 2000/5A
4104512500	<b>TA01066</b>	TP 812 2500/5A
4105111000	<b>TA01067</b>	TP 816 1000/1A
4105111500	<b>TA01068</b>	TP 816 1500/1A
4105111600	<b>TA01069</b>	TP 816 1600/1A
4105112000	<b>TA01070</b>	TP 816 2000/1A
4105112500	<b>TA01071</b>	TP 816 2500/1A
4105113000	<b>TA01072</b>	TP 816 3000/1A
4105113200	<b>TA01073</b>	TP 816 3200/1A
4105114000	<b>TA01074</b>	TP 816 4000/1A
4105115000	<b>TA01075</b>	TP 816 5000/1A
4105511250	<b>TA01076</b>	TP 816 1250/5
4105511500	<b>TA01077</b>	TP 816 1500/5A
4105511600	<b>TA01078</b>	TP 816 1600/5A
4105513000	<b>TA01079</b>	TP 816 3000/5A
4105513200	<b>TA01080</b>	TP 816 3200/5A
4105513500	<b>TA01081</b>	TP 816 3500/5A
4105514000	<b>TA01082</b>	TP 816 4000/5
4105515000	<b>TA01083</b>	TP 816 5000/5A
4105516000	<b>TA01084</b>	TP 816 6000/5A
904410	<b>TA01085</b>	ACCESSORY - DIN RAIL MOUNTING CLAMPS AND CENTERING SCREWS FOR TP 812/816
904409	<b>TA01086</b>	ACCESSORY - DIN RAIL MOUNTING CLAMPS AND CENTERING SCREWS FOR TP 58/88
4710110050	<b>TA02000</b>	PUSH 32 50/1A
4710110100	<b>TA02001</b>	PUSH 32 100/1A
4710110150	<b>TA02002</b>	PUSH 32 150/1A
4710110200	<b>TA02003</b>	PUSH 32 200/1A
4710110250	<b>TA02004</b>	PUSH 32 250/1A
4710110300	<b>TA02005</b>	PUSH 32 300/1A

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	1250	5	10	€ 117,21
	1500	5	10	€ 117,21
	1600	5	10	€ 117,21
	2000	5	10	€ 138,27
	2500	5	10	€ 138,27
	1000	1	10	€ 181,73
	1500	1	10	€ 181,73
	1600	1	10	€ 181,73
	2000	1	10	€ 213,33
	2500	1	10	€ 213,33
	3000	1	10	€ 226,96
	3200	1	10	€ 226,96
	4000	1	10	€ 245,22
	5000	1	10	€ 245,22
	1250	5	10	€ 151,44
	1500	5	10	€ 151,44
	1600	5	10	€ 151,44
	3000	5	10	€ 189,14
	3200	5	10	€ 189,14
	3500	5	10	€ 189,14
	4000	5	10	€ 204,35
	5000	5	10	€ 204,35
	-	-	10	€ 204,35
	-	-	10	€ 2,52
	-	-	10	€ 2,39
	50	1	10	€ 90,08
	100	1	10	€ 90,08
	150	1	10	€ 90,08
	200	1	10	€ 90,08
	250	1	10	€ 90,08
	300	1	10	€ 90,08

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
4710510100	<b>TA02006</b>	PUSH 32 100/5A
4710510150	<b>TA02007</b>	PUSH 32 150/5A
4710510200	<b>TA02008</b>	PUSH 32 200/5A
4710510250	<b>TA02009</b>	PUSH 32 250/5A
4710510300	<b>TA02010</b>	PUSH 32 300/5A
4710510400	<b>TA02011</b>	PUSH 32 400/5A
4711110300	<b>TA02012</b>	PUSH 68 300/1A
4711110400	<b>TA02013</b>	PUSH 68 400/1A
4711110500	<b>TA02014</b>	PUSH 68 500/1A
4711110600	<b>TA02015</b>	PUSH 68 600/1A
4711110750	<b>TA02016</b>	PUSH 68 750/1A
4711111000	<b>TA02017</b>	PUSH 68 1000/1A
4711510150	<b>TA02018</b>	PUSH 68 150/5A
4711510300	<b>TA02019</b>	PUSH 68 300/5A
4711510400	<b>TA02020</b>	PUSH 68 400/5A
4711510500	<b>TA02021</b>	PUSH 68 500/5A
4711510600	<b>TA02022</b>	PUSH 68 600/5A
4711510700	<b>TA02023</b>	PUSH 68 700/5A
4711510750	<b>TA02024</b>	PUSH 68 750/5A
4711510800	<b>TA02025</b>	PUSH 68 800/5A
4711511000	<b>TA02026</b>	PUSH 68 1000/5A
4728110500	<b>TA02027</b>	PUSH 812 500/1A
4728110600	<b>TA02028</b>	PUSH 812 600/1A
4728110700	<b>TA02029</b>	PUSH 812 700/1A
4728110750	<b>TA02030</b>	PUSH 812 750/1A
4728110800	<b>TA02031</b>	PUSH 812 800/1A
4728111000	<b>TA02032</b>	PUSH 812 1000/1A
4728111200	<b>TA02033</b>	PUSH 812 1200/1A
4728111250	<b>TA02034</b>	PUSH 812 1250/1A
4728111500	<b>TA02035</b>	PUSH 812 1500/1A
4728510500	<b>TA02036</b>	PUSH 812 500/5A

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	100	5	10	€ 75,06
	150	5	10	€ 75,06
	200	5	10	€ 75,06
	250	5	10	€ 75,06
	300	5	10	€ 75,06
	400	5	10	€ 75,06
	300	1	10	€ 96,39
	400	1	10	€ 96,39
	500	1	10	€ 96,39
	600	1	10	€ 96,39
	750	1	10	€ 96,39
	1000	1	10	€ 96,39
	-	-	10	€ 80,34
	300	5	10	€ 80,34
	400	5	10	€ 80,34
	500	5	10	€ 80,34
	600	5	10	€ 80,34
	700	5	10	€ 80,34
	750	5	10	€ 80,34
	800	5	10	€ 80,34
	1000	5	10	€ 80,34
	500	1	10	€ 129,40
	600	1	10	€ 129,40
	700	1	10	€ 129,40
	750	1	10	€ 129,40
	800	1	10	€ 129,40
	1000	1	10	€ 129,40
	1200	1	10	€ 129,40
	1250	1	10	€ 129,40
	1500	1	10	€ 129,40
	500	5	10	€ 107,82

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
4728510600	<b>TA02037</b>	PUSH 812 600/5A
4728510700	<b>TA02038</b>	PUSH 812 700/5A
4728510750	<b>TA02039</b>	PUSH 812 750/5A
4728510800	<b>TA02040</b>	PUSH 812 800/5A
4728511000	<b>TA02041</b>	PUSH 812 1000/5A
4728511200	<b>TA02042</b>	PUSH 812 1200/5A
4728511250	<b>TA02043</b>	PUSH 812 1250/5A
4728511500	<b>TA02044</b>	PUSH 812 1500/5A
4728511600	<b>TA02045</b>	PUSH 812 1600/5A
4728512000	<b>TA02046</b>	PUSH 812 2000/5A
4729111000	<b>TA02047</b>	PUSH 816 1000/1A
4729111200	<b>TA02048</b>	PUSH 816 1200/1A
4729111250	<b>TA02049</b>	PUSH 816 1250/1A
4729111500	<b>TA02050</b>	PUSH 816 1500/1A
4729112000	<b>TA02051</b>	PUSH 816 2000/1A
4729112500	<b>TA02052</b>	PUSH 816 2500/1A
4729113000	<b>TA02053</b>	PUSH 816 3000/1A
4729114000	<b>TA02054</b>	PUSH 816 4000/1A
4729115000	<b>TA02055</b>	PUSH 816 5000/1A
4729511000	<b>TA02056</b>	PUSH 816 1000/5A
4729511200	<b>TA02057</b>	PUSH 816 1200/5A
4729511250	<b>TA02058</b>	PUSH 816 1250/5A
4729511500	<b>TA02059</b>	PUSH 816 1500/5A
4729512000	<b>TA02060</b>	PUSH 816 2000/5A
4729512500	<b>TA02061</b>	PUSH 816 2500/5A
4729513000	<b>TA02062</b>	PUSH 816 3000/5A
4729514000	<b>TA02063</b>	PUSH 816 4000/5A
4729515000	<b>TA02064</b>	PUSH 816 5000/5A
933013	<b>TA02065</b>	ACCESSORY - IP40 DIN RAIL MOUNTING CLAMPS AND CENTERING SLIDERS FOR PUSH 812/816
933030	<b>TA02066</b>	ACCESSORY - IP20 DIN RAIL MOUNTING CLAMPS AND CENTERING SLIDERS FOR PUSH 812/816
SE100090	<b>TA02067</b>	ACCESSORY - DIN RAIL MOUNTING CLAMPS AND CENTERING SLIDERS FOR PUSH 68

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	600	5	10	€ 107,82
	700	5	10	€ 107,82
	750	5	10	€ 107,82
	800	5	10	€ 107,82
	1000	5	10	€ 107,82
	1200	5	10	€ 107,82
	1250	5	10	€ 107,82
	1500	5	10	€ 107,82
	1600	5	10	€ 107,82
	2000	5	10	€ 127,21
	1000	1	10	€ 173,83
	1200	1	10	€ 173,83
	1250	1	10	€ 173,83
	1500	1	10	€ 173,83
	2000	1	10	€ 202,64
	2500	1	10	€ 202,64
	3000	1	10	€ 215,59
	4000	1	10	€ 232,96
	5000	1	10	€ 232,96
	1000	5	10	€ 144,86
	1200	5	10	€ 144,86
	1250	5	10	€ 144,86
	1500	5	10	€ 144,86
	2000	5	10	€ 168,87
	2500	5	10	€ 168,87
	3000	5	10	€ 179,65
	4000	5	10	€ 194,13
	5000	5	10	€ 194,13
	-	-	10	€ 10,78
	-	-	10	€ 8,23
	-	-	10	€ 4,46

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
932998	<b>TA02068</b>	ACCESSORY - DIN RAIL MOUNTING CLAMPS AND CENTERING SLIDERS FOR PUSH 32
Novedad	<b>TA03000</b>	LOOP 105 500/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03002</b>	LOOP 105 500/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03004</b>	LOOP 105 600/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03006</b>	LOOP 105 600/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03008</b>	LOOP 105 700/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03010</b>	LOOP 105 700/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03012</b>	LOOP 105 750/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03015</b>	LOOP 105 750/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03017</b>	LOOP 105 800/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03019</b>	LOOP 105 800/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03021</b>	LOOP 105 1000/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03023</b>	LOOP 105 1000/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03025</b>	LOOP 105 1200/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03027</b>	LOOP 105 1200/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03029</b>	LOOP 105 1250/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03031</b>	LOOP 105 1250/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03033</b>	LOOP 105 1500/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03035</b>	LOOP 105 1500/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03037</b>	LOOP 105 2000/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03039</b>	LOOP 105 2000/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03041</b>	LOOP 105 500/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03043</b>	LOOP 105 500/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03045</b>	LOOP 105 600/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03047</b>	LOOP 105 600/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03049</b>	LOOP 105 700/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03051</b>	LOOP 105 700/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03053</b>	LOOP 105 750/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03055</b>	LOOP 105 750/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03057</b>	LOOP 105 800/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03059</b>	LOOP 105 800/5A 6m IP65

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	-	-	10	€ 5,70
	500	1	10	€ 163,48
	500	1	10	€ 137,89
	600	1	10	€ 163,48
	600	1	10	€ 142,15
	700	1	10	€ 163,48
	700	1	10	€ 142,15
	750	1	10	€ 163,48
	750	1	10	€ 142,15
	800	1	10	€ 163,48
	800	1	10	€ 142,15
	1000	1	10	€ 163,48
	1000	1	10	€ 142,15
	1200	1	10	€ 163,48
	1200	1	10	€ 142,15
	1250	1	10	€ 163,48
	1250	1	10	€ 142,15
	1500	1	10	€ 163,48
	1500	1	10	€ 142,15
	2000	1	10	€ 163,48
	2000	1	10	€ 142,15
	500	5	10	€ 136,24
	500	5	10	€ 118,46
	600	5	10	€ 136,24
	600	5	10	€ 118,46
	700	5	10	€ 136,24
	700	5	10	€ 118,46
	750	5	10	€ 136,24
	750	5	10	€ 118,46
	800	5	10	€ 136,24
	800	5	10	€ 118,46

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
Novedad	<b>TA03061</b>	LOOP 105 1000/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03063</b>	LOOP 105 1000/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03065</b>	LOOP 105 1200/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03067</b>	LOOP 105 1200/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03069</b>	LOOP 105 1250/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03071</b>	LOOP 105 1250/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03073</b>	LOOP 105 1500/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03075</b>	LOOP 105 1500/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03078</b>	LOOP 105 2000/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03080</b>	LOOP 105 2500/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03082</b>	LOOP 105 2500/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03084</b>	LOOP 80 500/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03086</b>	LOOP 80 500/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03088</b>	LOOP 80 600/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03090</b>	LOOP 80 600/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03092</b>	LOOP 80 700/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03094</b>	LOOP 80 700/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03096</b>	LOOP 80 750/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03098</b>	LOOP 80 750/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03100</b>	LOOP 80 800/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03102</b>	LOOP 80 800/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03104</b>	LOOP 80 1000/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03106</b>	LOOP 80 1000/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03108</b>	LOOP 80 1200/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03110</b>	LOOP 80 1200/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03112</b>	LOOP 80 1250/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03114</b>	LOOP 80 1250/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03116</b>	LOOP 80 1500/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03118</b>	LOOP 80 1500/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03120</b>	LOOP 80 2000/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03122</b>	LOOP 80 2000/1A 6m IP65

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	1000	5	10	€ 136,24
	1000	5	10	€ 118,46
	1200	5	10	€ 136,24
	1200	5	10	€ 118,46
	1250	5	10	€ 136,24
	1250	5	10	€ 118,46
	1500	5	10	€ 136,24
	1500	5	10	€ 118,46
	2000	5	10	€ 139,75
	2500	5	10	€ 160,72
	2500	5	10	€ 139,75
	500	1	10	€ 148,77
	500	1	10	€ 129,37
	600	1	10	€ 148,77
	600	1	10	€ 129,37
	700	1	10	€ 148,77
	700	1	10	€ 129,37
	750	1	10	€ 148,77
	750	1	10	€ 129,37
	800	1	10	€ 148,77
	800	1	10	€ 129,37
	1000	1	10	€ 148,77
	1000	1	10	€ 129,37
	1200	1	10	€ 148,77
	1200	1	10	€ 129,37
	1250	1	10	€ 148,77
	1250	1	10	€ 129,37
	1500	1	10	€ 148,77
	1500	1	10	€ 129,37
	2000	1	10	€ 148,77
	2000	1	10	€ 129,37

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
Novedad	<b>TA03124</b>	LOOP 80 500/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03126</b>	LOOP 80 500/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03128</b>	LOOP 80 600/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03130</b>	LOOP 80 600/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03132</b>	LOOP 80 700/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03134</b>	LOOP 80 700/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03136</b>	LOOP 80 750/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03138</b>	LOOP 80 750/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03140</b>	LOOP 80 800/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03142</b>	LOOP 80 800/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03144</b>	LOOP 80 1000/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03146</b>	LOOP 80 1000/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03148</b>	LOOP 80 1200/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03150</b>	LOOP 80 1200/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03152</b>	LOOP 80 1250/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03154</b>	LOOP 80 1250/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03156</b>	LOOP 80 1500/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03158</b>	LOOP 80 1500/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03160</b>	LOOP 80 2000/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03162</b>	LOOP 80 2000/5A 6m IP65
PA100228	<b>TA03164</b>	LOOP 105 300/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03166</b>	LOOP 55 300/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03168</b>	LOOP 55 100/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03170</b>	LOOP 55 200/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03172</b>	LOOP 55 200/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03174</b>	LOOP 55 400/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03176</b>	LOOP 55 400/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03178</b>	LOOP 55 500/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03180</b>	LOOP 55 500/1A 6m IP65
Novedad	<b>TA03182</b>	LOOP 55 300/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03184</b>	LOOP 55 300/5A 6m IP65

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	500	5	10	€ 123,98
	500	5	10	€ 107,81
	600	5	10	€ 123,98
	600	5	10	€ 107,81
	700	5	10	€ 123,98
	700	5	10	€ 107,81
	750	5	10	€ 123,98
	750	5	10	€ 107,81
	800	5	10	€ 123,98
	800	5	10	€ 107,81
	1000	5	10	€ 123,98
	1000	5	10	€ 107,81
	1200	5	10	€ 123,98
	1200	5	10	€ 107,81
	1250	5	10	€ 123,98
	1250	5	10	€ 107,81
	1500	5	10	€ 123,98
	1500	5	10	€ 107,81
	2000	5	10	€ 123,98
	2000	5	10	€ 107,81
	300	1	10	€ 160,72
	300	1	10	€ 160,18
	100	1	10	€ 160,18
	200	1	10	€ 184,20
	200	1	10	€ 160,18
	400	1	10	€ 184,20
	400	1	10	€ 160,18
	500	1	10	€ 184,20
	500	1	10	€ 160,18
	300	5	10	€ 160,26
	300	5	10	€ 139,35

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
Novedad	<b>TA03186</b>	LOOP 55 100/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03188</b>	LOOP 55 200/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03190</b>	LOOP 55 400/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03192</b>	LOOP 55 400/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03194</b>	LOOP 55 500/5A HIGH ACCURACY 6m IP65
Novedad	<b>TA03196</b>	LOOP 55 500/5A 6m IP65
Novedad	<b>TA03198</b>	LOOP 55 300/1A HIGH ACCURACY 6m IP65
Accesorio	<b>TA03199</b>	ACCESSORY - SLIDING CENTERING AND CLAMPING FLANGE FOR LOOP 55/80/105
4101320000	<b>TA04000</b>	TP 23 WG
4102320000	<b>TA04001</b>	TP 58 WG
4103320000	<b>TA04002</b>	TP 88 WG
4104320000	<b>TA04003</b>	TP 812 WG
4105320000	<b>TA04004</b>	TP 816 WG
4207110100	<b>TA05000</b>	STP 24 100/1A
4207110125	<b>TA05001</b>	STP 24 125/1A
4207110150	<b>TA05002</b>	STP 24 150/1A
4207110200	<b>TA05003</b>	STP 24 200/1A
4207110250	<b>TA05004</b>	STP 24 250/1A
4207110300	<b>TA05005</b>	STP 24 300/1A
4207510100	<b>TA05006</b>	STP 24 100/5A
4207510150	<b>TA05007</b>	STP 24 150/5
4207510200	<b>TA05008</b>	STP 24 200/5A
4207510250	<b>TA05009</b>	STP 24 250/5A
4207510300	<b>TA05010</b>	STP 24 300/5A
4219110250-1.5	<b>TA05015</b>	STP 40 250/1A
4219110300-1.5	<b>TA05016</b>	STP 40 300/1A
4219110400-1.5	<b>TA05017</b>	STP 40 400/1A
4219510250-1.5	<b>TA05018</b>	STP 40 250/5A
4219510300-1.5	<b>TA05019</b>	STP 40 300/5A
4219510400-1.5	<b>TA05020</b>	STP 40 400/5A
4219510500-1.5	<b>TA05021</b>	STP 40 500/5A

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	100	5	10	€ 139,35
	200	5	10	€ 139,35
	400	5	10	€ 160,26
	400	5	10	€ 139,35
	500	5	10	€ 184,20
	500	5	10	€ 139,35
	300	1	10	€ 160,26
	-	-	10	€ 2,97
	250mA - 30 A	60mA	10	€ 373,65
	250mA - 30 A	60mA	10	€ 367,70
	250mA - 30 A	60mA	10	€ 430,89
	250mA - 30 A	60mA	10	€ 475,86
	250mA - 30 A	60mA	10	€ 905,93
	100	1	10	€ 75,86
	120	1	10	€ 75,86
	150	1	10	€ 75,86
	200	1	10	€ 75,86
	250	1	10	€ 75,86
	300	1	10	€ 75,86
	100	5	10	€ 63,21
	150	5	10	€ 63,21
	200	5	10	€ 63,21
	250	5	10	€ 63,21
	300	5	10	€ 63,21
	250	1	10	€ 94,91
	300	1	10	€ 97,97
	400	1	10	€ 97,97
	250	5	10	€ 89,85
	300	5	10	€ 89,85
	400	5	10	€ 89,85
	500	5	10	€ 89,85

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
4219510600-1.5	<b>TA05022</b>	STP 40 600/5A
4219510800-1.5	<b>TA05023</b>	STP 40 800/5A
4219511000-1.5	<b>TA05024</b>	STP 40 1000/5A
4226510250-1.5	<b>TA05025</b>	STP 40L 250/5A
4226510300-1.5	<b>TA05026</b>	STP 40L 300/5A
4226510500-1.5	<b>TA05027</b>	STP 40L 500/5A
4226510600-1.5	<b>TA05028</b>	STP 40L 600/5A
4226510700-1.5	<b>TA05029</b>	STP 40L 700/5A
4226510800-1.5	<b>TA05030</b>	STP 40L 800/5A
4226511000-1.5	<b>TA05031</b>	STP 40L 1000/5A
4109610125	<b>TA06000</b>	SC3 125/0,25A

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	600	5	10	€ 89,85
	800	5	10	€ 89,85
	1000	5	10	€ 89,85
	250	5	10	€ 89,85
	300	5	10	€ 89,85
	500	5	10	€ 89,85
	600	5	10	€ 89,85
	700	5	10	€ 89,85
	800	5	10	€ 89,85
	1000	5	10	€ 89,85
	-	-	10	Consultar

Código Anterior	Código Nuevo	Nueva Descripción
0800042	<b>MT01001</b>	WIBEEE ONE MONO 2W YELLOW
0800021	<b>MT01002</b>	WIBEEE ONE TRIPHASIC 3W YELLOW
0800008	<b>MT01003</b>	WIBEEE ONE TRIPHASIC 4W L YELLOW
0800007	<b>MT01004</b>	WIBEEE ONE TRIPHASIC 4W R YELLOW
0800050	<b>MT02001</b>	WIBEEE BOX MONO 60A WiFi WHITE *
0800018	<b>MT02004</b>	WIBEEE BOX MONO 60A WiFi YELLOW *
0800064	<b>MT02005</b>	WIBEEE BOX MONO 60A NB-IoT YELLOW *
0800023	<b>MT02006</b>	WIBEEE BOX MONO 100A WiFi YELLOW *
0800024	<b>MT02007</b>	WIBEEE BOX MONO 300A WiFi YELLOW *
0800097	<b>MT02008</b>	WIBEEE BOX TRIPHASIC 60A WiFi WHITE ***
0800025	<b>MT02009</b>	WIBEEE BOX TRIPHASIC 60A WiFi YELLOW ***
0800093	<b>MT02010</b>	WIBEEE BOX TRIPHASIC 60A NB-IoT YELLOW ***
0800019	<b>MT02011</b>	WIBEEE BOX TRIPHASIC 100A WiFi YELLOW ***
0800051	<b>MT02012</b>	WIBEEE BOX TRIPHASIC 100A NB-IoT WHITE ***
0800065	<b>MT02013</b>	WIBEEE BOX TRIPHASIC 100A NB-IoT YELLOW ***
0800026	<b>MT02014</b>	WIBEEE BOX TRIPHASIC 300A WiFi YELLOW ***
0800068	<b>MT02015</b>	WIBEEE BOX TRIPHASIC 300A NB-IoT YELLOW ***
0800014	<b>MT03003</b>	WIBEEE MAX PLUS WiFi YELLOW
0800067	<b>MT03004</b>	WIBEEE MAX PLUS NB-IoT YELLOW
08000030	<b>MT04001</b>	WIBEEE PLUG YELLOW
Novedad	<b>MT05001</b>	WIBEEE PLUG LITE EU WHITE
0800106	<b>MT05002</b>	WIBEEE PLUG LITE UK WHITE
0800099	<b>MT06001</b>	WIBEEE CONNECT MONO WiFi YELLOW
Novedad	<b>MT07001</b>	LTP D10mm WHITE
Novedad	<b>MT07002</b>	LTP D10mm BLACK
Novedad	<b>MT07003</b>	LTP D16mm WHITE
Novedad	<b>MT07004</b>	LTP D16mm BLACK
Novedad	<b>MT07005</b>	LTP D24mm WHITE
999484	<b>MT07006</b>	SPLITTER 2 TO 1
Novedad	<b>MT07008</b>	LTP D10mm WHITE - WIRES W/ FERRULES
4607020200	<b>MT07007</b>	WIBEEE NETIC KIT 10X2U

\*Wibeee Box Monofásico incluye 1pc. LTP10, LTP16, LTP24 de 60A, 100A o 300A respectivamente.

\*\*\* Wibeee Box Trifásico incluye 3pc. LTP10, LTP16, LTP24 de 60A, 100A o 300A respectivamente.

Las pinzas rogowsky que acompañan al equipo Wibeee® Max Plus se calibran en fábrica. Si es necesario un cambio de pinzas, deben enviarse los equipos al SAT. Contacte con support@wibeee.com para solicitar

	Instalación	Comunicación	MOQ	PVR
	Monofásico	Wi-Fi	3	€ 233,10
	Trifásico	Wi-Fi	3	€ 319,20
	Trifásico con neutro izquierda	Wi-Fi	3	€ 319,20
	Trifásico con neutro derecha	Wi-Fi	3	€ 319,20
	Monofásico	Wi-Fi	3	€ 194,82
	Monofásico	Wi-Fi	3	€ 194,82
	Monofásico	NB-IoT	3	€ 300,90
	Monofásico	Wi-Fi	3	€ 197,88
	Monofásico	Wi-Fi	3	€ 220,32
	Trifásico	Wi-Fi	3	€ 248,88
	Trifásico	Wi-Fi	3	€ 248,88
	Trifásico	NB-IoT	3	€ 371,28
	Trifásico	Wi-Fi	3	€ 258,06
	Trifásico	Wi-Fi	3	€ 258,06
	Trifásico	NB-IoT	3	€ 380,46
	Trifásico	Wi-Fi	3	€ 326,40
	Trifásico	NB-IoT	3	€ 443,70
	100-1k-5kA	Wi-Fi	1	€ 1.123,20
	100-1k-5kA	NB-IoT	1	€ 1.233,44
	Monofásico	Wi-Fi	3	€ 161,20
	Monofásico	Wi-Fi	3	€ 39,00
	Monofásico	Wi-Fi	3	€ 39,00
	Monofásico	63A	3	€ 296,40
	-	-	1	€ 13,39
	-	-	1	€ 13,39
	-	-	1	€ 16,48
	-	-	1	€ 16,48
	-	-	1	€ 39,14
	-	-	3	€ 16,22
	-	-	1	€ 13,39
	-	-	1	€ 32,40

tar el inicio del procedimiento RMA correspondiente.



**smilics**<sup>™</sup>  
TECHNOLOGIES

Contacta con nosotros para recibir más información  
[info@smilics.com](mailto:info@smilics.com)

Smilics Technologies SL  
C/Baldrich 222, 08223 Terrassa  
Barcelona (España)  
[smilics.com](http://smilics.com)