

Tarifa de Producto Smilics® 2024
2Grid & Sensors

Contenidos

Smilics Technologies® 2024

2Grid	3
Solución 2Grid	5
Gate	6
Feeder	8
Bulkier	10
Green	12
BCPS	14
Sensors	17
Sensores flexibles de corriente	19
Guía de Selección (activa)	20
AM Flex	21
AMS Flex	23
R Flex	25
DIN Flex	27
Guía de Selección (pasiva)	29
C Flex	30
Smart Flex	32
Magnetic Flex	34
Transformadores de corriente de núcleo partido	36
Guía de Selección	37
Push	38
TP	42
WG	46
Loop	48
STP	51
SC3	54
Resumen de la línea de productos	56
Condiciones Generales	63

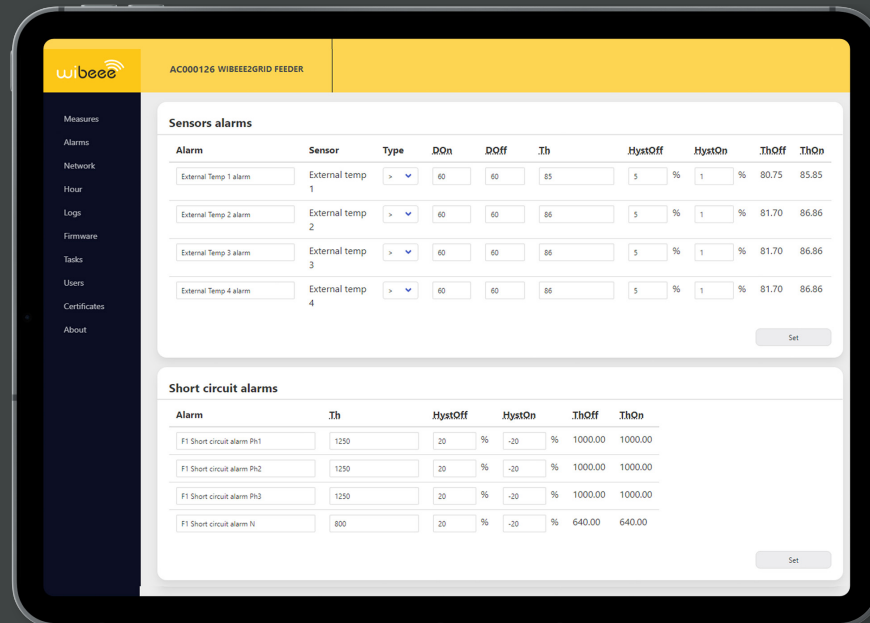


Subestaciones de baja tensión **más**
inteligentes, seguras y mejor conectadas



Solución 2Grid

La mejor solución de monitorización y control para empresas de distribución eléctrica.



2Grid es una solución completa para la supervisión y el control en BT de subestaciones secundarias para empresas de distribución de energía eléctrica. Cada dispositivo ha sido **diseñado para proporcionar un análisis preciso** del interior de una estación de distribución secundaria.

Cinco equipos diferentes

La solución 2Grid consta de 5 dispositivos diferentes distribuidos a en el centro de transformación, que se conectan a través de Ethernet al conmutador o router de la subestación secundaria.

Máxima ciberseguridad

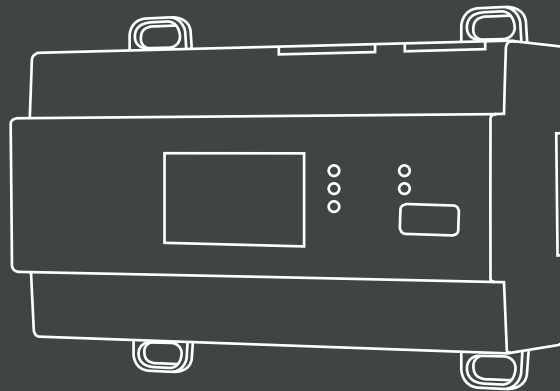
Todos los dispositivos 2Grid están diseñados para proporcionar un análisis preciso del interior de una subestación secundaria y diseñados con la más alta ciberseguridad para garantizar la mejor protección y seguridad de la infraestructura eléctrica.

Instalación en caliente

La solución 2Grid y todos sus dispositivos están pensados para ser instalados sin necesidad de interrumpir el suministro eléctrico y también pueden identificar y detectar cortocircuitos eléctricos.

2Grid Gate

Sistema de supervisión de transformadores de potencia.



El dispositivo 2Grid Gate es un sistema de monitorización de líneas eléctricas con comunicaciones en tiempo real con el servidor.

Las funciones principales de este dispositivo son:

- Medición de corriente 3PH + N
- Medida de tensiones trifásicas
- Cálculo de magnitudes eléctricas derivadas: potencia, factor de potencia $\cos\Phi$, potencia activa/reactiva/aparente, energía activa por cuadrante, componentes simétricas y frecuencia.
- Distorsión armónica total (THD). Cálculo de armónicos de tensión y corriente hasta el 41º (21º armónico impar).
- Medición y registro de parámetros eléctricos.
- Registro de eventos
- Alarmas: cortocircuito, sobrecarga, fallo de alimentación.

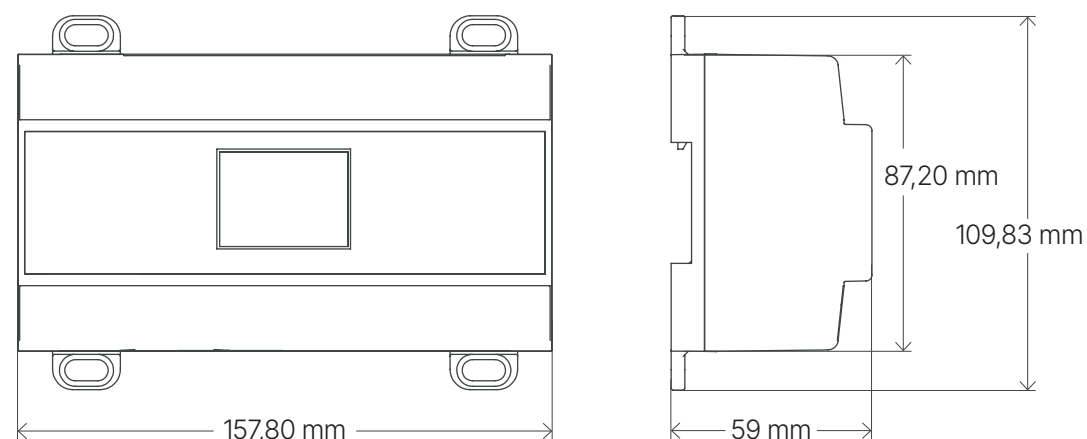
El dispositivo IoT muestra los valores medidos más importantes directamente en la pantalla. Integra interfaces de comunicación mediante Modbus TCP y MQTT. El servidor web integrado se utiliza para visualizar los valores medidos, los eventos y la configuración del dispositivo.

El dispositivo IoT está diseñado con componentes de hardware de alta potencia y larga duración. Interfaces específicas para aplicaciones de metrología y sensoriales.

Los componentes de hardware del dispositivo se seleccionan para mejorar las funciones de seguridad, como la generación, el almacenamiento y el cifrado de claves criptográficas.

2Grid Gate

Medidas



2Grid Gate

Características técnicas

Características técnicas

Alimentación	< 5 VA
Tensión de entrada	24 V CC
Frecuencia nominal	50 - 60Hz
Rango de entrada de tensión	0 - 480 Vrms
Rango de medida de corriente	0 - 4000 A
Medida de corriente de cortocircuito	800 - 4000 A (fase) / 500 - 2000 A (neutral)
Precisión de corriente	± 0.5%
Voltaje VLN	± 0.2%
Voltaje VLL	± 0.2%

Características mecánicas y físicas

Material	Plástico ABS - Resistente al calor y a las llamas UL94 V0 / CTI ≥ 500
Grado de protección	IP40 (IP20 para bloques de terminales)
Instalación	Carril DIN 35mm Montaje en pared con tacos de 2/4 (6mm)
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	-25°C hasta +70°C
Humedad relativa	0% hasta 93%
Presión	70 hasta 106 kPa
Altitud máxima	2000 m
Grado de polución	Class D Heavy (IEC TS 60815-1)

Seguridad y CEM

Categoría de instalación	IV EB 61010-1
Entradas de medición de tensión de categoría de seguridad	CEI EN 61010-1 CAT IV 300V
Aislamiento	Doble

Comunicaciones

Tipo	Ethernet 10/100 Base TX
Conector	RJ45 Blindado
Protocolo de transmisión	Modbus TCP, MQTT, Web, Server, NTP, DCHP Client, Rest API, Sys Log

Ciberseguridad

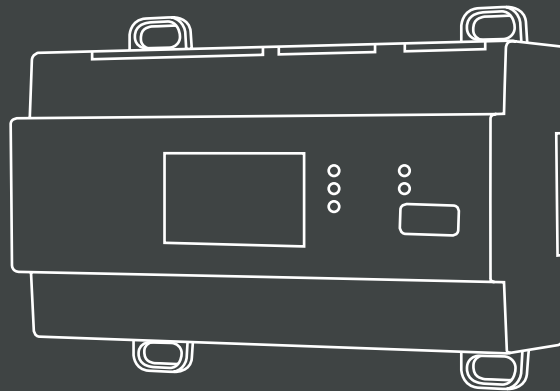
Acelerador de hardware criptográfico TPM 2.0.

Servicios de seguridad integrados Secure Firmware Install (SFI) para autenticar y proteger las IP de software durante la programación inicial.

Coprocesador criptográfico con almacenamiento de claves seguro / basado en hardware: Secure Boot Secure Firmware Update (SBSFU). **Funciones criptográficas:** AES-128: cifrado/descifrado, multiplicación de campos de Galois para funciones GCMnAnd HASH, SHA-1 y SHA-1 (algoritmos HASH seguros), MD5, MAC.

2Grid Feeder

Sistema de control de interruptores y alimentadores.



El dispositivo 2Grid Feeder es un sistema de monitorización de líneas eléctricas con comunicaciones en tiempo real con el servidor.

Las principales funciones de este dispositivo son:

- Medición de corriente de 4 alimentadores (16 sensores de corriente)
- Medición de tensiones trifásicas
- Cálculo de magnitudes eléctricas derivadas Potencia, factor de potencia $\cos\Phi$, potencia activa/reactiva/aparente, energía activa por cuadrante, componentes simétricos y frecuencia.
- Medición de temperatura de interruptores (hasta 4 pruebas de medición)
- Medición y registro de parámetros eléctricos
- Registro de eventos
- Alarmas: cortocircuito, sobrecarga, fallo de alimentación y temperatura de interruptores.

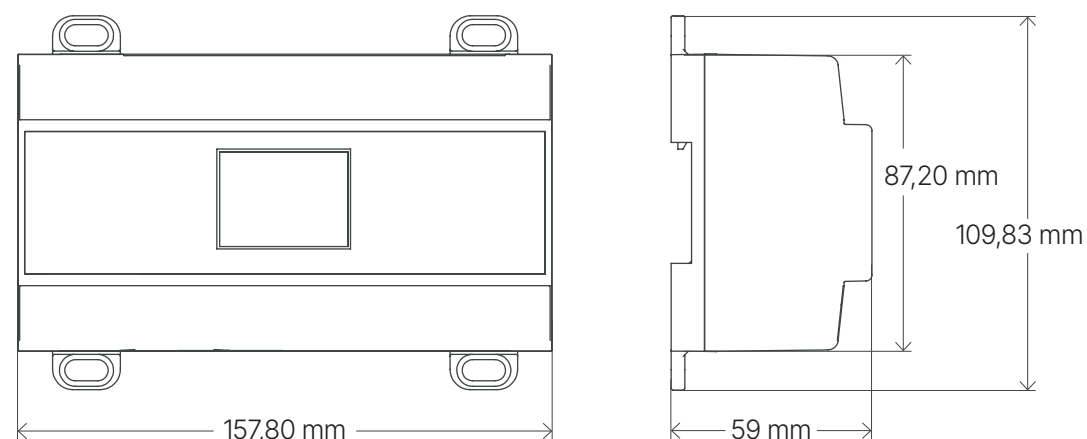
El dispositivo IoT muestra los valores medidos más importantes directamente en la pantalla. Integra interfaces de comunicación mediante Modbus TCP y MQTT. El servidor web integrado se utiliza para visualizar los valores medidos, los eventos y la configuración del dispositivo.

El dispositivo IoT está diseñado con componentes de hardware de alta potencia y larga duración. Interfaces específicas para aplicaciones de metrología y sensoriales.

Los componentes de hardware del dispositivo se seleccionan para mejorar las funciones de seguridad, como la generación, el almacenamiento y el cifrado de claves criptográficas.

2Grid Feeder

Medidas



2Grid Feeder

Características técnicas

Características técnicas

Alimentación	< 5 VA
Tensión de entrada	24 V CC
Frecuencia nominal	50 - 60Hz
Rango de entrada de tensión	0 - 480 Vrms
Rango de medida de corriente	0 - 4000 A
Medida de corriente de cortocircuito	800 - 4000 A (fase) / 500 - 2000 A (neutral)
Precisión de corriente	± 0.5%
Voltaje VLN	± 0.2%
Voltaje VLL	± 0.2%

Características mecánicas y físicas

Material	Plástico ABS - Resistente al calor y a las llamas UL94 V0 / CTI ≥ 500
Grado de protección	IP40 (IP20 para bloques de terminales)
Instalación	Carril DIN 35mm Montaje en pared con tacos de 2/4 (6mm)
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	-25°C hasta +70°C
Humedad relativa	0% hasta 93%
Presión	70 hasta 106 kPa
Altitud máxima	2000 m
Grado de polución	Class D Heavy (IEC TS 60815-1)

Seguridad y CEM

Categoría de instalación	IV EB 61010-1
Entradas de medición de tensión de categoría de seguridad	CEI EN 61010-1 CAT IV 300V
Aislamiento	Doble

Comunicaciones

Tipo	Ethernet 10/100 Base TX
Conector	RJ45 Blindado
Protocolo de transmisión	Modbus TCP, MQTT, Web, Server, NTP, DCHP Client, Rest API, Sys Log

Ciberseguridad

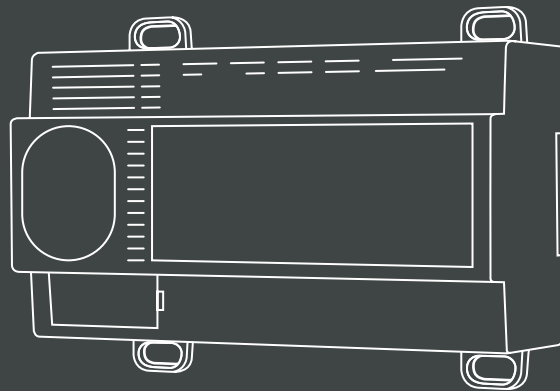
Acelerador de hardware criptográfico TPM 2.0.

Servicios de seguridad integrados Secure Firmware Install (SFI) para autenticar y proteger las IP de software durante la programación inicial.

Coprocesador criptográfico con almacenamiento de claves seguro / basado en hardware: Secure Boot Secure Firmware Update (SBSFU). **Funciones criptográficas:** AES-128: cifrado/descifrado, multiplicación de campos de Galois para funciones GCMnAnd HASH, SHA-1 y SHA-1 (algoritmos HASH seguros), MD5, MAC.

2Grid Bulker

Sistema de monitorización del entorno del transformador.



El dispositivo 2Grid Bulker mide el interior del transformador de distribución de energía de MT a BT.

Las principales funciones de este dispositivo son:

- Medición de la temperatura del aceite del transformador de potencia
- Comprobación de si la subestación está inundada
- Medición del nivel de ozono
- Medición de la temperatura del chasis del transformador (sensor de infrarrojos)
- 8 entradas/salidas digitales configurables (4 entradas + 4 salidas)
- Registro cronológico de alarmas y eventos de la subestación
- Medición de la temperatura ambiental interior y de la HR

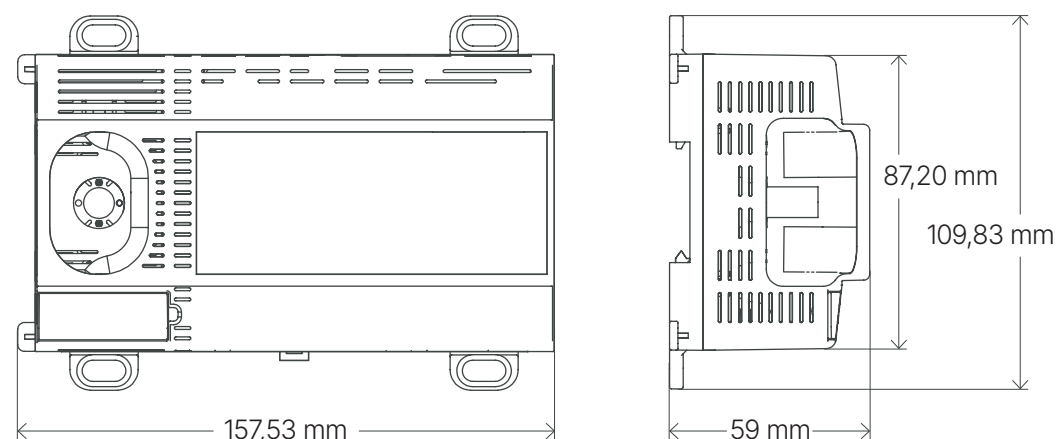
El dispositivo IoT integra interfaces de comunicación mediante Modbus TCP y MQTT. El servidor web integrado se utiliza para visualizar los valores medidos, los eventos y la configuración del dispositivo.

El dispositivo IoT está diseñado con componentes de hardware de alta potencia y larga duración. Interfaces específicas para aplicaciones de metrología y sensoriales.

Los componentes de hardware del dispositivo se seleccionan para mejorar las funciones de seguridad, como la generación, el almacenamiento y el cifrado de claves criptográficas.

2Grid Bulker

Medidas



2Grid Bulker

Características técnicas

Características técnicas

Alimentación	< 5 VA
Tensión de entrada	24 V

Características mecánicas y físicas

Material	Plástico ABS - Resistente al calor y a las llamas UL94 V0 / CTI ≥ 500
Grado de protección	IP40 (IP20 para bloques de terminales)
Instalación	Montaje en pared con tacos de 2 (6 mm)
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	-25°C hasta +70°C
Humedad relativa	0% hasta 93%
Presión	70 hasta 106 kPa
Altitud máxima	2000 m
Grado de polución	Class D Heavy (IEC TS 60815-1)

Seguridad y CEM

Categoría de instalación	IV EB 61010-1
Entradas de medición de tensión de categoría de seguridad	CEI EN 61010-1 CAT IV 300V
Aislamiento	Doble

Comunicaciones

Tipo	Ethernet 10/100 Base TX
Conector	RJ45 Blindado
Protocolo de transmisión	Modbus TCP, MQTT, Web, Server, NTP, DCHP Client, Rest API, Sys Log

Ciberseguridad

Acelerador de hardware criptográfico TPM 2.0.

Servicios de seguridad integrados Secure Firmware Install (SFI) para autenticar y proteger las IP de software durante la programación inicial.

Coprocador criptográfico con almacenamiento de claves seguro / basado en hardware: Secure Boot Secure Firmware Update (SBSFU). **Funciones criptográficas:** AES-128: cifrado/descifrado, multiplicación de campos de Galois para funciones GCMnAnd HASH, SHA-1 y SHA-1 (algoritmos HASH seguros), MD5, MAC.

Sensores*

Temperatura aceite

Temperatura infrarrojos

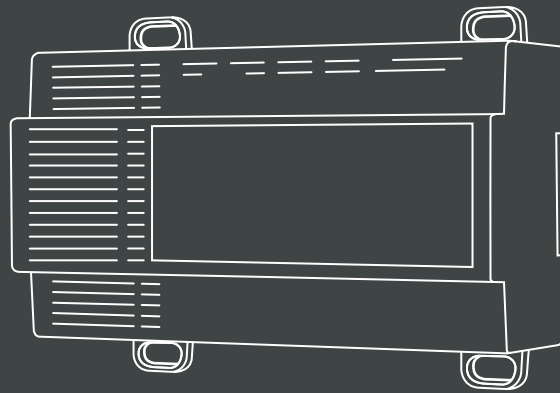
Temperatura interior

Humedad interior

Ozono

Inundaciones

*consultar la ficha técnica para información mas detallada



2Grid Green

Sistema de control ambiental de la subestación.



2Grid Green es un dispositivo de vigilancia ambiental de subestaciones.

Las principales funciones de este dispositivo son:

- Medición de la temperatura exterior e interior
- Medición de la humedad interior
- Estado de apertura de la puerta de la subestación
- Monitor de nivel de humo oscuro
- Registro cronológico de alarmas y eventos de la subestación
- Medición de la temperatura ambiental y la HR en interiores

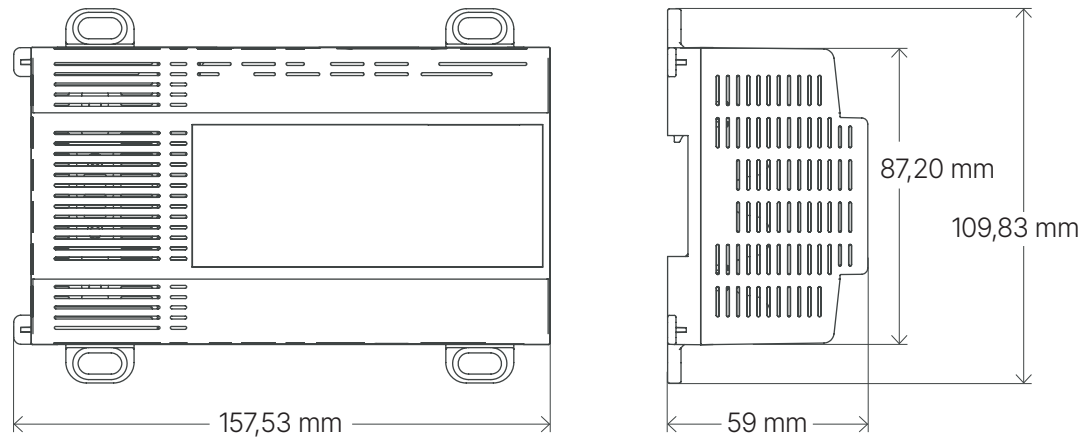
El dispositivo IoT integra interfaces de comunicación mediante Modbus TCP y MQTT. El servidor web integrado se utiliza para visualizar los valores medidos, los eventos y la configuración del dispositivo.

El dispositivo IoT está diseñado con componentes de hardware de alta potencia y larga duración. Interfaces específicas para aplicaciones de metrología y sensoriales.

Los componentes de hardware del dispositivo se seleccionan para mejorar las funciones de seguridad, como la generación, el almacenamiento y cifrado de claves criptográficas.

2Grid Green

Medidas



2Grid Green

Características técnicas

Características técnicas

Alimentación	< 5 VA
Tensión de entrada	24 V

Características mecánicas y físicas

Material	Plástico ABS - Resistente al calor y a las llamas UL94 V0 / CTI ≥ 500
Grado de protección	IP40 (IP20 para bloques de terminales)
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	-25°C hasta +70°C
Humedad relativa	0% hasta 93%
Presión	70 hasta 106 kPa
Altitud máxima	2000 m
Grado de polución	Class D Heavy (IEC TS 60815-1)

Seguridad y CEM

Categoría de instalación	IV EB 61010-1
Entradas de medición de tensión de categoría de seguridad	CEI EN 61010-1 CAT IV 300V
Aislamiento	Doble

Comunicaciones

Tipo	Ethernet 10/100 Base TX
Conector	RJ45 Blindado
Protocolo de transmisión	Modbus TCP, MQTT, Web, Server, NTP, DCHP Client, Rest API, Sys Log

Ciberseguridad

Acelerador de hardware criptográfico TPM 2.0.

Servicios de seguridad integrados Secure Firmware Install (SFI) para autenticar y proteger las IP de software durante la programación inicial.

Coprocador criptográfico con almacenamiento de claves seguro / basado en hardware: Secure Boot Secure Firmware Update (SBSFU). **Funciones criptográficas:** AES-128: cifrado/descifrado, multiplicación de campos de Galois para funciones GCMnAnd HASH, SHA-1 y SHA-1 (algoritmos HASH seguros), MD5, MAC.

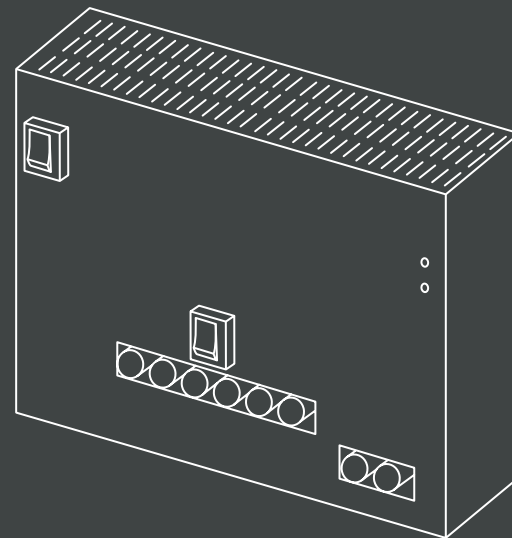
Sensores*

Humo oscuro
Sonda de temperatura exterior
Contacto magnético de puerta
Temperatura interior
Humedad interior

*consultar la ficha técnica para información mas detallada

2Grid BCPS

Fuente de alimentación y cargador de batería.



2Grid BCPS es un cargador de baterías de alimentación avanzado para subestación digital, capaz de alimentar dispositivos previstos para el control remoto y la protección de la red de MT y BT en subestación secundaria, así como dispositivos utilizados para recoger información de los sensores ambientales y eléctricos avanzados y sensores relativos.

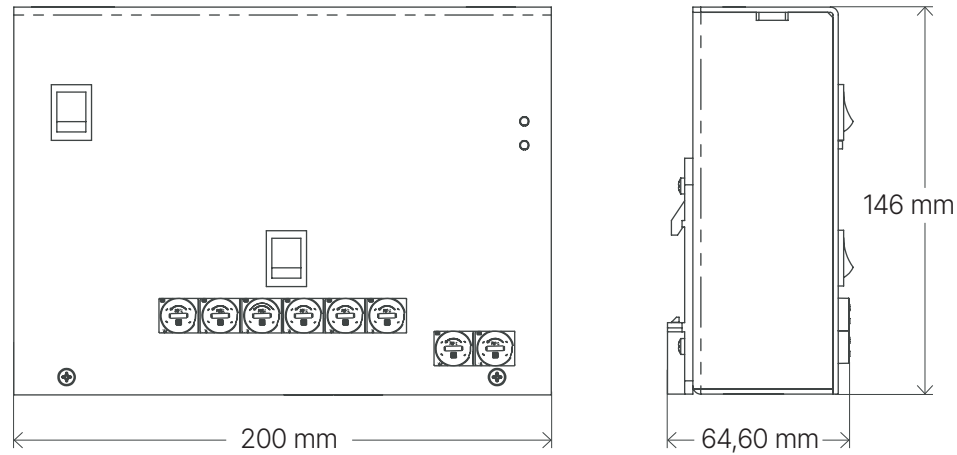
Además, puede utilizarse como fuente de alimentación de cargador de baterías de uso general.

Las principales funciones de este dispositivo son:

- Proporcionar alimentación a la familia de dispositivos Wibeec2Grid además de RTUs, detectores de falta, protecciones, dispositivos de comunicaciones u otros sensores adicionales presentes en la subestación.
- Proporciona protección y control para la alimentación de los dispositivos MAIN de BT en la subestación secundaria.
- Generación de alarma remota en caso de fallo de tensión de la RED.
- Suministra alimentación de CC durante un fallo de tensión de la RED.
- Carga de la batería durante el funcionamiento normal con una tensión de salida fijada por pasos de regulación de 0,02V.
- 6 salidas de 24Vdc en conector tripolar con masa y fusibles independientes para terminales positivo y negativo.
- 2 salidas de 24Vdc en conector bipolar y fusibles independientes para terminales positivo y negativo.
- 1 salida de 12Vdc en conector bipolar y fusibles independientes para terminales positivos y negativos
- 2 entradas de 24Vdc en puerto bipolar para cargador de baterías y fusibles independientes para terminales positivos y negativos
- 1 salida de 24Vdc en puerto bipolar alarma por fallo de RED
- Rango de alimentación de entrada universal de 85Vac a 253Vac

2Grid BCPS

Medidas



2Grid BCPS

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 (Io)	4A	0.7A

Características mecánicas y físicas

Tipo de conexión de entrada	Bloques de terminales extraíbles (Pitch $\geq 5,08\text{mm}$)
Tipo de conexión de salida	Bloques de terminales extraíbles (Pitch $\geq 3,81\text{mm}$)
Temperatura de almacenamiento	-25°C hasta +70°C
Temperatura de funcionamiento	-10°C hasta +60°C
Refrigeración	Convección natural
Humedad relativa	5% hasta 93%
Altitud máxima	2000 m
Pruebas climáticas	IEC60068-2-1, IEC60068-2-14, IEC60068-2-2, IEC60068-2-78
Vibración	EN60068-2-6, EN60068-2-64
Normativa medioambiental	RoHs según la directiva 2015/863/EU y REACH

Seguridad y CEM

Seguridad según la norma	EN 60255-27
Grado de polución	PD2
Categoría de sobretensión	OV4
Grado de protección	IP20

2Grid

Listado de producto

Código	Descripción	Instalación	Comunicación
501000	2Grid Feeder	Trifásico + Neutral	Ethernet
501001	2Grid Gate	Trifásico + Neutral	Ethernet
501002	2Grid Bulker	No aplica	Ethernet
501003	2Grid Green	No aplica	Ethernet
501004	2Grid BCPS	No aplica	No aplica

sensors
smilics

A photograph of a power line tower against a sunset sky. The sun is low on the horizon, creating a warm orange glow. Several other power line towers are visible in the distance. The text "energía positiva, resultados positivos" is overlaid on the right side of the image.

energía **positiva**,
resultados positivos

Sensores flexibles de corriente

Las bobinas Rogowski son sensores de corriente flexibles que se colocan fácilmente en las instalaciones eléctricas sin necesidad de interrumpir el suministro.

Estos sensores tienen características que los distinguen de los sensores de corriente estándar: ofrecen el valor proporcional de la corriente en mV, desplazado 90°, y no saturan.

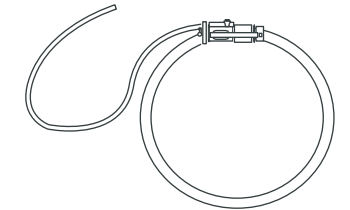
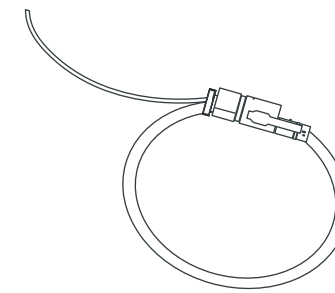
Se clasifican según incorporen o no los componentes electrónicos necesarios para integrar la señal y ayudar a la selección de la escala: las bobinas Rogowski activas incluyen la electrónica, mientras que las pasivas se utilizan en dispositivos que ya incorporan estos componentes electrónicos.

Guía de Selección

Pinzas activas para todas las necesidades.

Flex Activas

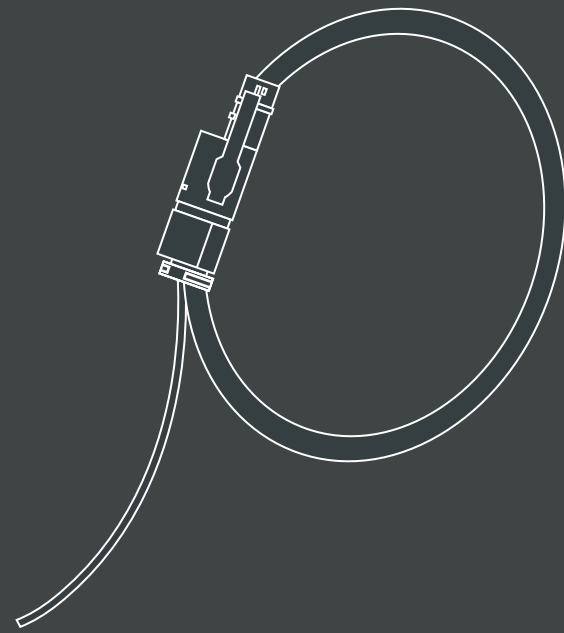
Su diseño incluye el integrador y la electrónica necesarios para adaptar la señal de corriente a mV.



	AM Flex	AMS Flex	R Flex
Características eléctricas	Voltaje de salida	1.28 V	1.28 V
	Frecuencia	20 Hz - 10 kHz	20 Hz - 10 kHz
	Alimentación	5 V	5 V
	Rango de corriente primario	100A / 200A	100A / 200A
			100A / 1kA / 10kA 200A / 2kA / 20kA
	Precisión	1 %	1 %
Dimensiones	Diámetro interior	170mm, 350mm	50mm, 80mm
	Longitud	540mm, 1100mm	140mm
	Diámetro sonda	14mm	8mm
			170mm, 260mm, 380mm
			540mm, 1200mm
			140mm

AM Flex

Las bobinas activas de la gama AM Flex se alimentan a 5V y la tensión de salida estándar a escala completa es de 1,28V.
Este producto admite el escalado de 100A/1kA/10kA mediante un tren de pulsos.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje típico de salida	1.28 V f.s.
Rango de frecuencia	20Hz - 10kHz
Alimentación	5 VDC
Voltaje de trabajo	600 VAC _{RMS}
Rango de corriente en primario	100A / 200A
Desfase típico	< 1°
Linealidad (10% a 100%)	± 0.6% ⁽¹⁾
Precisión	± 1% ⁽¹⁾
Coefficiente máx. temperatura	± 0.13% / °C
Sensibilidad de posición	± 3%
Campos externos	± 2%

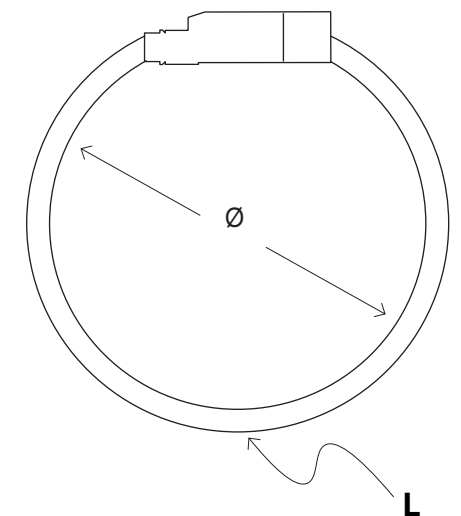
⁽¹⁾ Centrado en conductor de corriente

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Aislamiento	Doble
Clase de protección	II IEC/EN 61010-1:2001
Categoría de sobrevoltaje	600 V CAT III / 300 V CAT IV
Rigidez dieléctrico	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Material envolvente	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0
Material del cierre	PA V-0
Temperatura de trabajo	-10 a +60 °C
Temperatura almacenaje	-40 a +80 °C
Humedad relativa	15 a 85% (sin condensación)
Grado de protección	IP54, IP65
Diámetro cable de sonda	14 mm
Longitud cable de sonda	2 m



DIMENSIONES

Modelo	Ø	L
AM Flex 54	170 mm	540 mm
AM Flex 110	350 mm	1100 mm

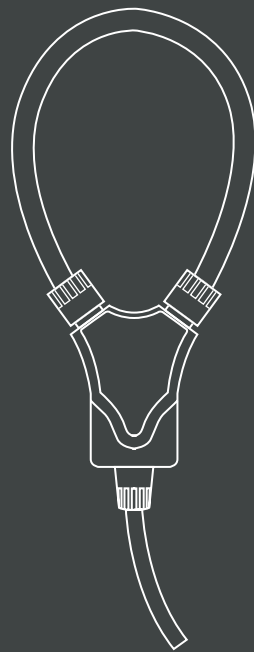
AM Flex

Listado de producto

Código	Descripción
4301054100	AM54 FLEX 10K KIT1
4301054300	AM54 FLEX 10K KIT3
4301054400	AM54 FLEX 10K KIT4
4301110100	AM110 FLEX 10K KIT1
4301110300	AM110 FLEX 10K KIT3
4301110400	AM110 FLEX 10K KIT4

AMS Flex

El modelo AMS Flex ha sido diseñado con una empuñadura ergonómica y fácil de instalar, y un conector abierto. El dispositivo se alimenta a 5 V, proporciona un cambio de escala de 100A/200A y una salida de 1,28 V.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje típico de salida	1.28 V f.s.
Rango de frecuencia	20Hz - 10kHz
Alimentación	5 VDC
Voltaje de trabajo	600 VAC _{RMS}
Rango de corriente en primario	100A / 200A
Desfase típico	< 1°
Linealidad (10% a 100%)	± 0.6% ⁽¹⁾
Precisión	± 1% ⁽¹⁾
Coefficiente máx. temperatura	± 0.13% / °C
Sensibilidad de posición	± 3%
Campos externos	± 2%

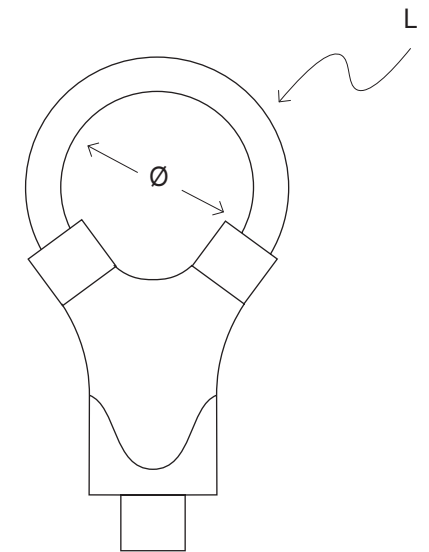
(1) Centrado en conductor de corriente

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Aislamiento	Doble
Clase de protección	II IEC/EN 61010-1:2001
Categoría de sobrevoltaje	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
Rigidez dieléctrica	IEC/EN61010- 2-32:2002, 5.4kV 50Hz

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Material envolvente	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0
Material del cierre	PA V-0
Temperatura de trabajo	-20 a +80 °C
Temperatura almacenaje	-40 a +80 °C
Humedad relativa	15 a 85% (sin condensación)
Grado de protección	IP54, IP65
Diámetro cable de sonda	8 mm
Longitud cable de sonda	2 m



DIMENSIONES

Modelo	Ø	L
AMS Flex 14	50 mm	140 mm

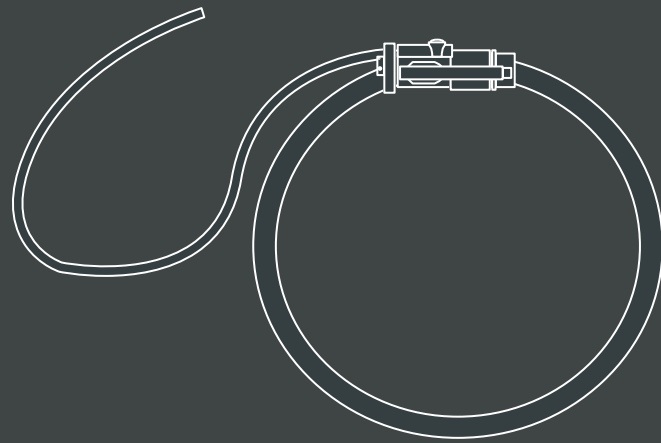
AMS Flex

Listado de producto

Código	Descripción
4302014100	AMS14 FLEX 100 KIT1
4302014300	AMS14 FLEX 100 KIT3
4302014400	AMS14 FLEX 100 KIT4
4302014305	AMS14 One Connector 100 KIT3

R Flex

Los dispositivos activos R Flex se alimentan a 9 - 12 V y permiten la conmutación de la escala de 100A/1kA/10kA o 200A/2kA/20kA mediante selección lógica. La tensión típica de salida a fondo de escala es de 2V.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje típico de salida	2 V f.s.
Rango de frecuencia	20Hz - 10kHz
Alimentación	9 - 12 VDC
Voltaje de trabajo	600 VAC _{RMS}
Rango de corriente en primario	10kA / 1kA / 100A 20kA / 2kA / 200A
Desfase típico	< 1°
Linealidad (10% a 100%)	± 0.6% ⁽¹⁾
Precisión	± 1% ⁽¹⁾
Coefficiente máx. temperatura	± 0.13% / °C
Sensibilidad de posición	± 3%
Campos externos	± 2%

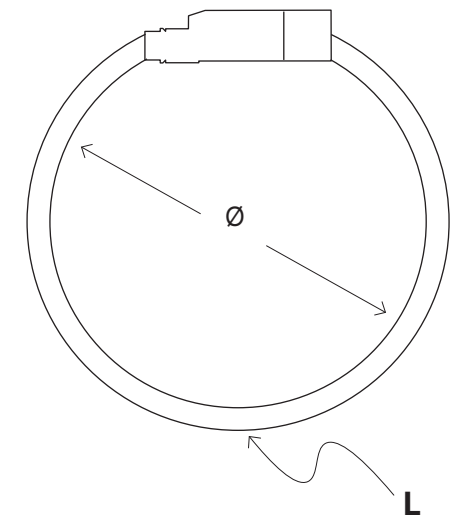
(1) Centrado en conductor de corriente

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Aislamiento	Doble
Clase de protección	II IEC/EN 61010-1:2001
Categoría de sobrevoltaje	600 V CAT III / 300 V CAT IV
Rigidez dieléctrico	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Material envolvente	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0
Material del cierre	PA V-0
Temperatura de trabajo	-20 a +80 oC
Temperatura almacenaje	-40 a +80 oC
Humedad relativa	15 a 85% (non-condensing)
Grado de protección	IP50, IP65
Diámetro cable de sonda	14 mm
Longitud cable de sonda	2 m



DIMENSIONES

Modelo	Ø	L
R Flex 54	170 mm	540 mm
R Flex 120	380 mm	1200 mm

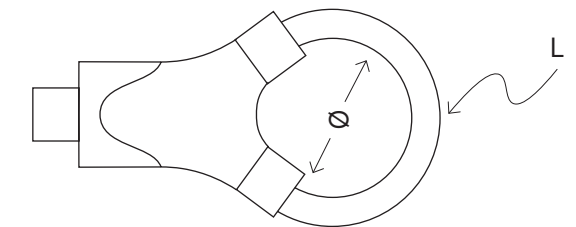
R Flex

Listado de producto

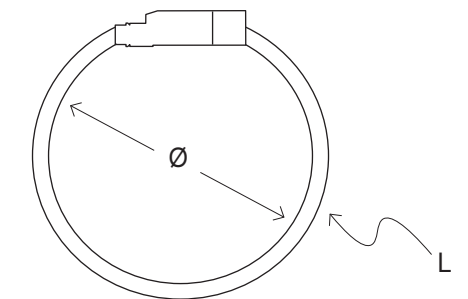
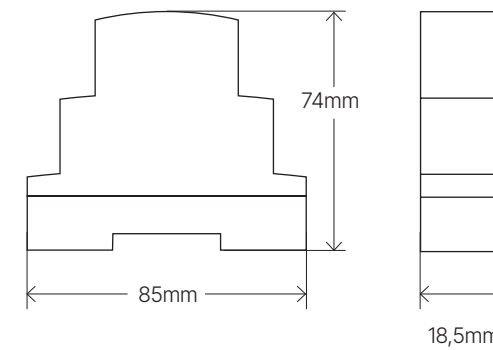
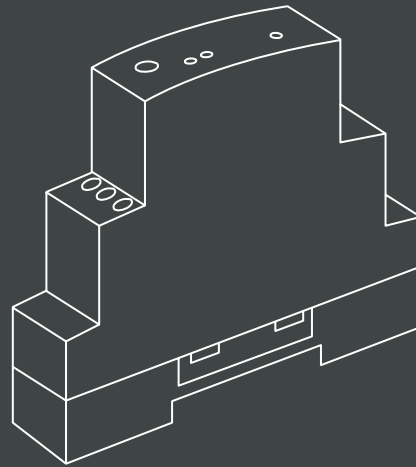
Código	Descripción
4304054010	R FLEX 10K 54
4304054020	R FLEX 20K 54
4304120020	R FLEX 20K 120
4304054310	KIT3 R FLEX 10K 54
4304054320	KIT3 R FLEX 20K 54

DIN Flex

El adaptador Din Flex convierte la salida típica de mV de las bobinas Rogowski en cualquier dispositivo de medición o protección estándar de .../1A. Gracias a su diseño compacto, sólo requiere un módulo DIN. Este kit de dispositivos incluye tanto el adaptador como un sensor flexible. Además, se puede incluir una fuente de alimentación CC externa para alimentar el adaptador.



DIMENSIONES		
Modelo	Ø	L
AMS Flex 14	50 mm	140 mm



Modelo	Ø	L
AM Flex 54	170 mm	540 mm
AM Flex 110	350 mm	1100 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

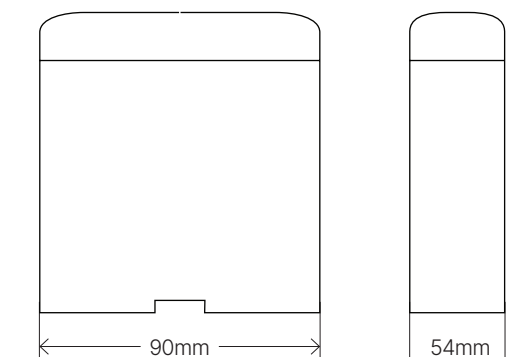
Rango de tensión	18 - 24 V
Rango de frecuencia	50Hz - 60Hz
Consumo del equipo	50 mA
Clase de protección	Clase II- Aislamiento reforzado

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-25 a +70 °C
Temperatura almacenaje	-40 a +80 °C
Grado de protección	IP20

SENSOR DE CORRIENTE	Escalas de medida	Máx. conductor Ø
AM Flex 54	100A/1kA/10kA 50A/500A/5kA	170 mm
AM Flex 110	100A/1kA/10kA 50A/500A/5kA	350 mm
AMS Flex 14	100 A / 200 A	50 mm

Dimensiones Fuente de Alimentación



DIN Flex

Listado de producto

Código	Descripción
4605054810	DINFLEX 1A AM54 100/1K/10K ²
4305054300	KIT3 DINFLEX 1A AM54 100/1K/10K + SUPPLY ¹
4605054830	DINFLEX 1A AM54 50/500/5K ²
4305054330	KIT3 DINFLEX 1A 50/500/5K AM54 + SUPPLY ¹
4605110810	DINFLEX 1A 110 100/1K/10K ²
4305110300	KIT3 DINFLEX 1A 110 100/1K/10K + SUPPLY ¹
4605110830	DINFLEX 1A 110 50/500/5K ²
4305110330	KIT3 DINFLEX 1A 110 50/500/5K + SUPPLY ¹
4605014810	DINFLEX 1A AMS14 ²
4305014300	KIT3 DINFLEX 1A AMS14 + SUPPLY ¹

¹ Incluye 3 DINFLEX 1A + 3 AM54 or AMS14 + 1 fuente de alimentación

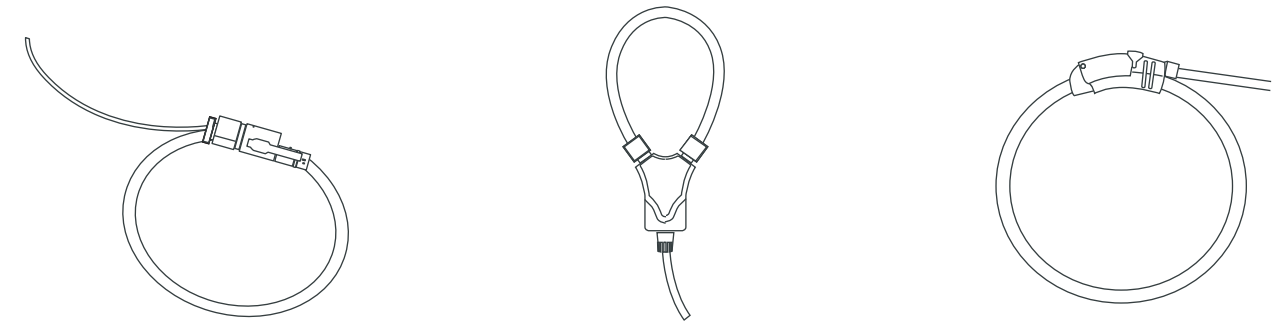
² Incluye una DINFLEX + Rogowski

Guía de Selección

Pinzas pasivas para todas las necesidades.

Flex Pasivas

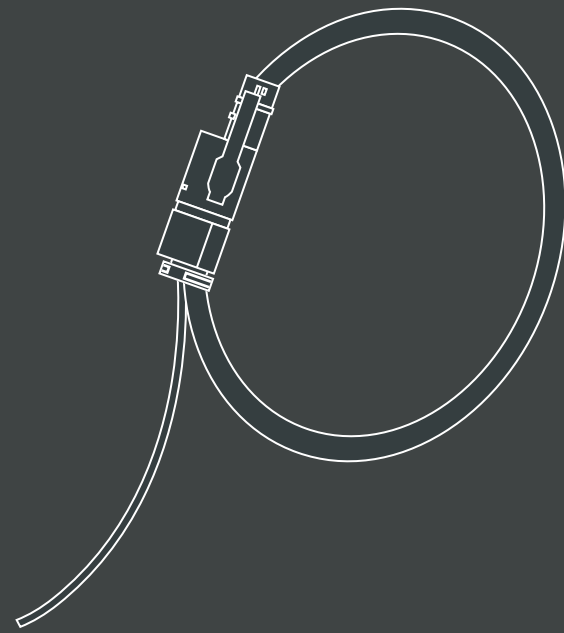
Diseñadas para conectarse a un equipo de medición o protección que ya incluye el integrador y la electrónica para ajustar la señal.



		C Flex	Smart Flex	Magnetic Flex
Características eléctricas	Voltaje de salida	89 mV	100 mV	100 mV
	Rango de corriente primario	10 Hz - 100 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
	Precisión	1 %	1 %	1 %
Dimensiones	Diámetro interior	150mm, 170mm, 260mm, 350mm, 380mm	50mm, 80mm	70mm, 120mm, 200mm
	Longitud	450mm, 540mm, 800mm, 1100mm, 1200mm	140mm, 250mm	219mm, 376mm, 628mm
	Diámetro sonda	14mm	8mm	8mm

C Flex

Los sensores pasivos flexibles de la serie C Flex permiten medir la corriente alterna con una relación de 89mV/kA@50Hz.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

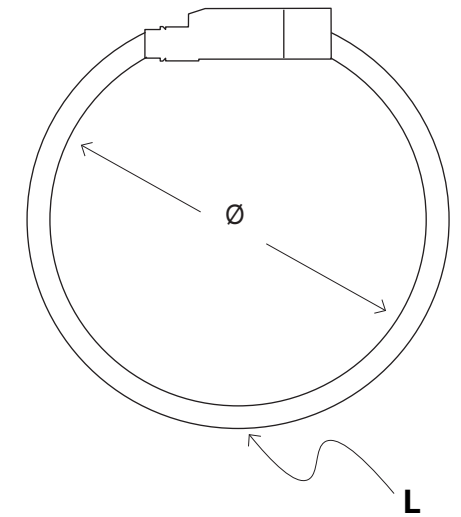
Voltaje típico de salida	$(1.78 \times 10^{-6}) \times I_{RMS} \times f$ 89mV/kA@50Hz
Rango de frecuencia	10Hz - 100kHz
Linealidad (10% a 100%)	± 0.2%
Precisión	± 1%
Coefficiente máx. temperatura	± 0.05% / °C
Sensibilidad de posición	± 3%
Campos externos	± 2%

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Aislamiento	Doble
Clase de protección	II IEC/EN 61010-1:2001
Categoría de sobrevoltaje	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
Rigidez dieléctrico	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Material envolvente	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0
Material del cierre	PA V-0
Temperatura de trabajo	-20 a +80 °C
Temperatura almacenaje	-40 a +80 °C
Humedad relativa	15 a 85% (sin condensación)
Grado de protección	IP54, IP65
Diámetro cable de sonda	14 mm
Longitud cable de sonda	2 m



DIMENSIONES

Modelo	Ø	L
C Flex 45	150	450
C Flex 54	170	540
C Flex 80	260	800
C Flex 110	350	1100
C Flex 120	380	1200

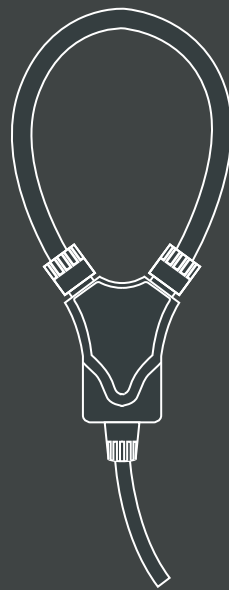
C Flex

Listado de producto

Código	Descripción
4303045000	C FLEX 45 GW
4303054000	C FLEX 54 GW
4303080000	C FLEX 80 GW
4303110000	C FLEX 110 GW
4303120000	C FLEX 120 GW

Smart Flex

Los modelos de Smart Flex han sido diseñados con una empuñadura fácil de instalar y un conector abierto. La relación de salida de estos dispositivos es de 37 mV/1kA@50Hz.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

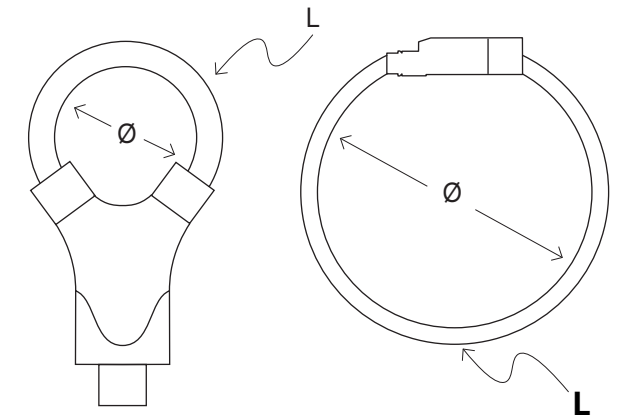
Voltaje típico de salida	100UV/A @50Hz
Rango de frecuencia	50Hz - 60Hz
Linealidad (10% a 100%)	± 0.2%
Precisión	± 1%
Coefficiente máx. temperatura	± 0.05% / °C
Sensibilidad de posición	± 3%
Campos externos	± 2%

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Aislamiento	Doble
Clase de protección	II IEC/EN 61010-1:2001
Categoría de sobrevoltaje	600 V CAT III / 300 V CAT IV
Rigidez dieléctrico	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Material envolvente	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0
Material del cierre	PA V-0
Temperatura de trabajo	-20 a +80 °C
Temperatura almacenaje	-40 a +80 °C
Humedad relativa	15 a 85% (sin condensación)
Grado de protección	IP54, IP65
Diámetro cable de sonda	14 mm
Longitud cable de sonda	2 m



DIMENSIONES

Modelo	Ø	L
Smart Flex 25	80 mm	250 mm
Smart Flex 14	50 mm	140 mm

Smart Flex

Listado de producto

Código	Descripción
4306013000	SMART_FLEX_14
4306025000	SMART_FLEX_25

Magnetic Flex

Las bobinas pasivas Magnetic Flex han sido diseñadas con un conector magnético sellable para sujetar ambos extremos y facilitar la instalación. Su relación de salida es de 100 mV/1kA@50Hz.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

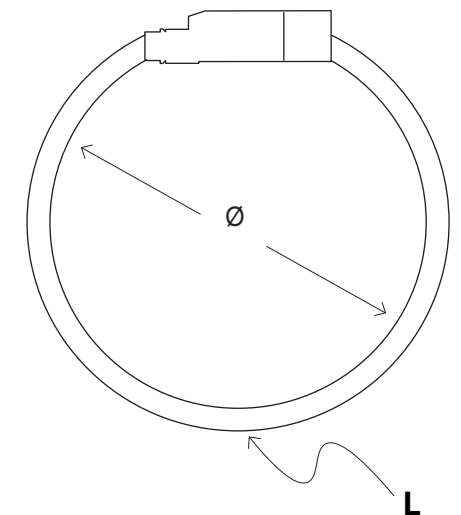
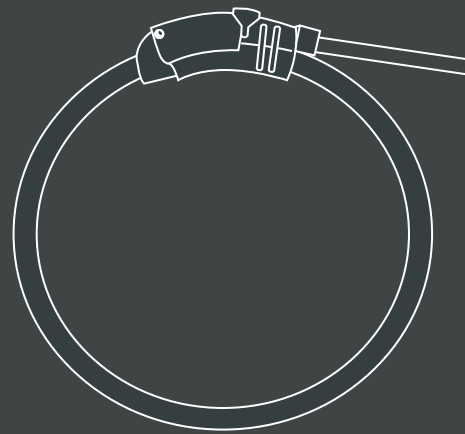
Voltaje típico de salida	100mV/kA@50Hz
Rango de frecuencia	50Hz - 60Hz
Linealidad (10% a 100%)	± 0.2%
Precisión	± 1%
Coefficiente máx. temperatura	± 0.05% / °C
Sensibilidad de posición	± 3%
Campos externos	± 2%

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Aislamiento	Doble
Clase de protección	II IEC/EN 61010-1:2001
Categoría de sobrevoltaje	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
Rigidez dieléctrico	IEC/EN61010-2-32:2002, 5.4kV 50Hz

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Material envolvente	Autoextinguible UNE 21031 90°C V0
Material del cierre	PA V-0
Temperatura de trabajo	-20 a +80 °C
Temperatura almacenaje	-40 a +80 °C
Humedad relativa	15 a 85% (sin condensación)
Grado de protección	IP54, IP65
Diámetro cable de sonda	8 mm
Longitud cable de sonda	2 m



DIMENSIONES

Modelo	Ø	L
Magnetic Flex 70	70 mm	219 mm
Magnetic Flex 120	120	376
Magnetic Flex 200	200	628

Magnetic Flex

Listado de producto

Código	Descripción
4307024002	MAGNETIC FLEX DIAM70
4307040002	MAGNETIC FLEX DIAM120
4307063002	MAGNETIC FLEX DIAM200
903930	MAGNETIC FLEX CENTERING PIECE

Transformadores de núcleo partido

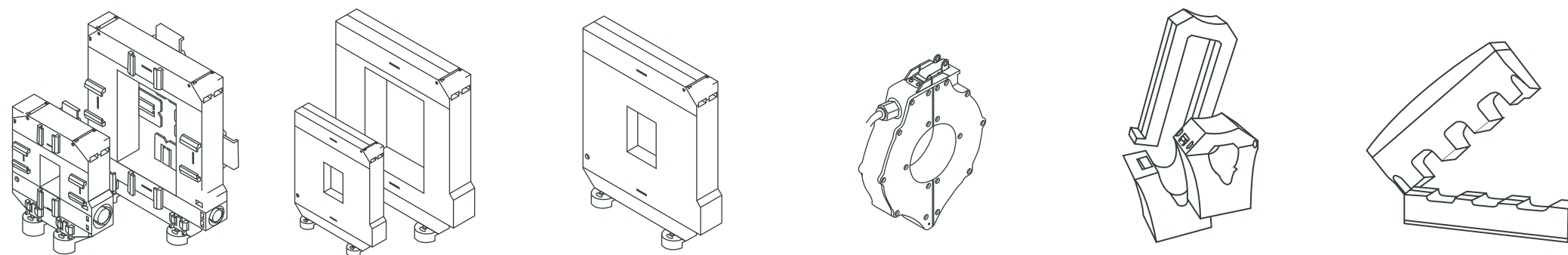
Los transformadores de corriente se han diseñado con un núcleo dividido para facilitar al máximo el proceso de instalación, a diferencia de la conexión de los transformadores convencionales que requiere la interrupción del circuito primario para pasar los cables al interior.

Esta familia de productos permite la apertura del núcleo evitando la interrupción del suministro eléctrico.

Los transformadores también tienen un alto nivel de precisión, seguridad y versatilidad, con una amplia gama de tamaños y dimensiones de la ventana interior.

Guía de Selección

Transformadores para todas las necesidades.



Push

TP

WG

Loop

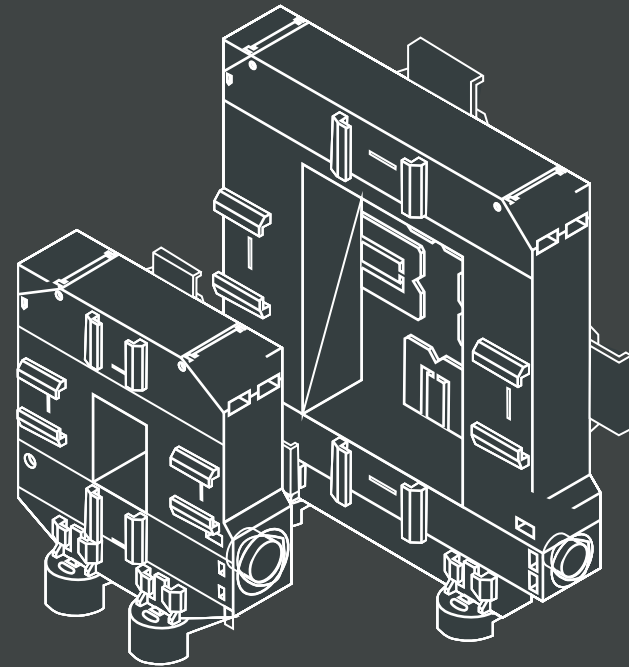
STP

SC3

	Push	TP	WG	Loop	STP	SC3
Características eléctricas						
Corriente en primario	50 - 5000 A	100 - 5000 A	250 mA - 30 A	500 - 2500 A	100 - 1000 A	125 A
Corriente en secundario	1 A / 5 A	1 A / 5 A / 1.5 V	60 mA	1 A / 5 A	1 A / 5 A	1,25
Clase de precisión	0.5 / 1 / 3	0.5 / 1 / 3	± 15%	0.2s / 0.2 / 0.5s / 0.5 / 1 / 3	0,5 / 1 / 3	1 / 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 80 / Ø 105 mm	Ø 24 / Ø 40 40 × 80 mm	Ø 14 mm

Push

Los transformadores de corriente de núcleo partido de la serie **Push** han sido diseñados para mejorar la experiencia de instalación: disponen de un botón de apertura que permite abrir y separar el equipo e instalarlo en sistemas de cableado complejos. El transformador, de uso en interior, cuenta con diferentes dimensiones de ventana rectangular, idóneo para su instalación en embarrados. La gama completa cubre un rango de 50A a 5000A, con salidas secundarias de 1A o 5A con una precisión de hasta clase 0,5.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

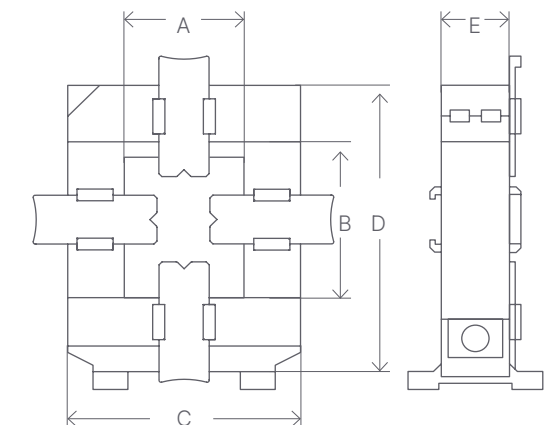
Rango de corriente en primario	50 – 5000 A
Corriente nominal en secundario	1A / 5A
Clase de precisión	0.5 - 1 - 3
Límite de precisión	1,5 I _n
Sobrecarga continua	1,2 I _n
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Potencia de precisión	Ver tabla VA
Tensión más elevada para el material	0,72 kV
Nivel de aislamiento asignado	3 kV
Corriente térmica de cortocircuito	60 I _n
Corriente dinámica asignada	2,5 I _{th}

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-5 a +40°C
Material envolvente	UL90 V0
Factor de seguridad	<FS10
Grado de protección	IP20 - IP40
Clase térmica	Push Push 32, 68, 812: B (130°C) Push 816: H (185°C)
Temperatura de almacenaje	-40 a +85°C
Altitud	< 1000 m

DIMENSIONES (mm)

Modelo	A	B	C	D	E
Push 32	20	30	83	89.5	28.5
Push 68	60	80	122.5	140	27.5
Push 812	80	120	146	192	38
Push 816	80	160	179	234	58



Push

Tabla VA

	Push 32						Push 68					
	/1			/5			/1			/5		
	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3
50			1									
100			1,5			1						
150			2			1						
200		0,5	2			2						
250		1	2		1	2						
300	0,5	1	2	0,5	1	2		1	2,5		1	2,5
400				1	2,5	4	1	1,5	3	1	1,5	3
500							2	5	7,5	2	5	7,5
600							2	5	8	2	5	8
700							2	5	8	2	5	8
750							2,5	5	10	2,5	5	10
800							3	6	10	3	6	10
1000							5	8	15	5	8	15
1200												
1250												
1500												
2000												
2500												
3000												
4000												
5000												

	Push 812						Push 816					
	/1			/5			/1			/5		
	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3
50												
100												
150												
200												
250												
300												
400												
500	0	3	7,5	0	3	7,5						
600	0	3,5	8	0	3,5	8						
700	0	4	10	0	4	10						
750	3,5	5	10	3,5	5	10						
800	4	6	10	4	6	10						
1000	4	10	15	4	10	15	5	8	12,5	5	8	12,5
1200	5	10	15	5	10	15	5	8	15	5	8	15
1250	6	10	15	6	10	15	5	8	15	5	8	15
1500	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20
2000	12	20	30	12	20	30	15	20	25	15	20	25
2500							15	20	25	15	20	25
3000							20	25	30	20	25	30
4000							20	25	30	20	25	30
5000							20	25	30	20	25	30

Push

Listado de producto

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4710110050	Push 32 50/1A	50	1
4710110100	Push 32 100/1A	100	1
4710110150	Push 32 150/1A	150	1
4710110200	Push 32 200/1A	200	1
4710110250	Push 32 250/1A	250	1
4710110300	Push 32 300/1A	300	1
4710510100	Push 32 100/5A	100	5
4710510150	Push 32 150/5A	150	5
4710510200	Push 32 200/5A	200	5
4710510250	Push 32 250/5A	250	5
4710510300	Push 32 300/5A	300	5
4710510400	Push 32 400/5A	400	5
932998	Accesorios Push 32: Grapas fijación carril DIN y deslizantes centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4711110300	Push 68 300/1A	300	1
4711110400	Push 68 400/1A	400	1
4711110500	Push 68 500/1A	500	1
4711110600	Push 68 600/1A	600	1
4711110700	Push 68 700/1A	700	1
4711110750	Push 68 750/1A	750	1
4711110800	Push 68 800/1A	800	1
4711111000	Push 68 1000/1A	1000	1
4711510300	Push 68 300/5A	300	5
4711510400	Push 68 400/5A	400	5
4711510500	Push 68 500/5A	500	5
4711510600	Push 68 600/5A	600	5
4711510700	Push 68 700/5A	700	5
4711510750	Push 68 750/5A	750	5
4711510800	Push 68 800/5A	800	5
4711511000	Push 68 1000/5A	1000	5
SE100090	Accesorios Push 68: Grapas fijación carril DIN y deslizantes centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4728110500	Push 812 500/1A	500	1
4728110600	Push 812 600/1A	600	1
4728110700	Push 812 700/1A	700	1
4728110750	Push 812 750/1A	750	1
4728110800	Push 812 800/1A	800	1
4728111000	Push 812 1000/1A	1000	1
4728111200	Push 812 1200/1A	1200	1
4728111250	Push 812 1250/1A	1250	1
4728111500	Push 812 1500/1A	1500	1
4728111600	Push 812 1600/1A	1600	1
4728510500	Push 812 500/5A	500	5
4728510600	Push 812 600/5A	600	5
4728510700	Push 812 700/5A	700	5
4728510750	Push 812 750/5A	750	5
4728510800	Push 812 800/5A	800	5
4728511000	Push 812 1000/5A	1000	5
4728511200	Push 812 1200/5A	1200	5
4728511250	Push 812 1250/5A	1250	5
4728511500	Push 812 1500/5A	1500	5
4728511600	Push 812 1600/5A	1600	5
4728512000	Push 812 2000/5A	2000	5
933030	Accesorios Push 812 IP20: Grapas fijación carril DIN y deslizantes centradores		
933013	Accesorios Push 812 IP40: Grapas fijación carril DIN, deslizantes centradores, puntera y etiquetas		

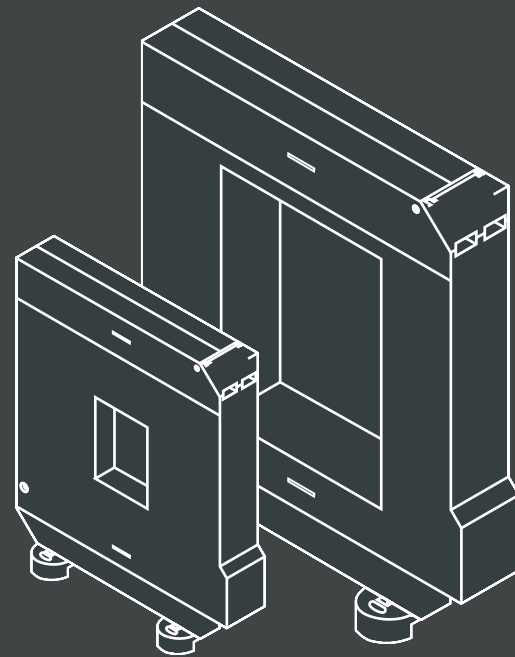
Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4729111000	Push 816 1000/1A	1000	1
4729111200	Push 816 1200/A	1200	1
4729111250	Push 816 1250/1A	1250	1
4729111500	Push 816 1500/1A	1500	1
4729111600	Push 816 1600/1A	1600	1
4729112000	Push 816 2000/1A	2000	1
4729112500	Push 816 2500/1A	2500	1
4729113000	Push 816 3000/1A	3000	1
4729113200	Push 816 3200/1A	3200	1
4729113500	Push 816 3500/1A	3500	1
4729114000	Push 816 4000/1A	4000	1
4729115000	Push 816 5000/1A	5000	1
4729511000	Push 816 1000/5A	1000	5
4729511200	Push 816 1200/5A	1200	5
4729511250	Push 816 1250/5A	1250	5
4729511500	Push 816 1500/5A	1500	5
4729511600	Push 816 1600/5A	1600	5
4729512000	Push 816 2000/5A	2000	5
4729512500	Push 816 2500/5A	2500	5
4729513000	Push 816 3000/5A	3000	5
4729513200	Push 816 3200/5A	3200	5
4729513500	Push 816 3500/5A	3500	5
4729514000	Push 816 4000/5A	4000	5
4729515000	Push 816 5000/5A	5000	5
933030	Accesorios Push 816 IP20: Grapas fijación carril DIN y deslizantes centradores		
933013	Accesorios Push 816 IP40: Grapas fijación carril DIN, deslizantes centradores, puntera y etiquetas		

TP

El transformador de corriente TP ha sido diseñado para facilitar su instalación, tanto en instalaciones nuevas como en las ya existentes.

La conexión de los transformadores de corriente convencionales requiere la interrupción del circuito primario para pasar los cables o pletinas por el interior del núcleo o para conectarlos a los bornes del primario.

El núcleo partido permite su instalación sin necesidad de interrumpir ningún cable o pletina, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de corriente en primario	100 - 5000 A
Corriente nominal en secundario	1A / 5A (o 1.5V)
Clase de precisión	0.5 - 1 - 3
Límite de precisión	1,2 In*
Sobrecarga continua	1 In
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Potencia de precisión	Ver tabla VA
Tensión más elevada para el material	0,72 kV
Nivel de aislamiento asignado	3 kV
Corriente térmica de cortocircuito	60 In
Corriente dinámica asignada	2,5 Ith

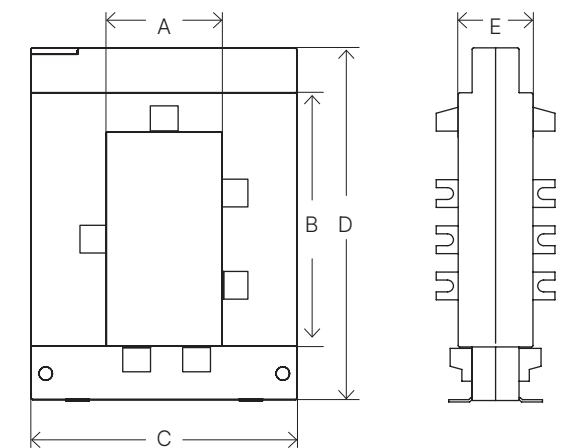
*Todos los equipos ofrecen 1.2 In, excepto el TP 812 que ofrece 1 In.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-5 a +40°C
Material envolvente	UL90 V0
Factor de seguridad	<FS10
Grado de protección	IP20
Clase térmica	B (130°C)
Temperatura de almacenaje	-30 a +85°C
Altitud	< 1000 m

DIMENSIONES (mm)

Modelo	A	B	C	D	E	Weight
TP 23	20	30	89	111	32	0.9 kg
TP 58	50	80	114	145	32	1.0 kg
TP 88	80	80	144	145	32	1.3 kg
TP 812	80	120	144	185	32	1.6 kg
TP 816	80	120	184	245	52	4.1 kg



TP

Tabla VA

	TP 23						TP 58						TP 88						TP 812						TP 816							
	/1			/5			/1			/5			/1			/5			/1			/5			/1			/5				
	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3		
50																																
100			1,5			1,5																										
150			2			2																										
200		1,5	2,5		1,5	2,5																										
250	0,5	2	4	0,5	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4														
300	1,5	4	6	1,5	4	6	1,5	3	6	1,5	3	6	1,5	3	6	1,5	3	6														
400	2,5	6	10	2,5	6	10	1,5	3	10	1,5	3	10	1,5	3	10	1,5	3	10														
500							2,5	5	15	2,5	5	15	2,5	5	15	2,5	5	15	2,5	4	12		4	12								
600							2,5	5	17,5	2,5	5	17,5	2,5	5	17,5	2,5	5	17,5	2,5	5	14		5	14								
700							3	6	18	3	6	18	3	6	18	3	6	18	2,5	5	14		5	14								
750							3	6	18	3	6	18	3	6	18	3	6	18	2,5	6	17	2,5	6	17								
800							3	7	18	3	7	18	3	7	18	3	7	18	3	7	18	3	7	18								
1000							5	10	20	5	10	20	5	10	20	5	10	20	5	9	20	5	9	20	10	15	20	10	15	20		
1200																			6	11	24	6	11	24	10	15	20	10	15	20		
1250																			7	15	28	7	15	28	10	15	20	10	15	20		
1500																			8	17	30	8	17	30	15	20	25	15	20	25		
2000																					10	17	30	15	20	25	15	20	25			
2500																								15	20	25	15	20	25			
3000																								20	25	30	20	25	30			
4000																								20	25	30	20	25	30			
5000																								20	25	30	20	25	30			

TP

Listado de producto

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
410110100	TP 23 100/1A	100	1
410110150	TP 23 150/1A	150	1
410110200	TP 23 200/1A	200	1
410110250	TP 23 250/1A	250	1
410110300	TP 23 300/1A	300	1
410110400	TP 23 400/1A	400	1
4101510100	TP 23 100/5A	100	5
4101510150	TP 23 150/5A	150	5
4101510200	TP 23 200/5A	200	5
4101510250	TP 23 250/5A	250	5
4101510300	TP 23 300/5A	300	5
4101510400	TP 23 400/5A	400	5

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4102110250	TP 58 250/1A	250	1
4102110300	TP 58 300/1A	300	1
4102110400	TP 58 400/1A	400	1
4102110500	TP 58 500/1A	500	1
4102110600	TP 58 600/1A	600	1
4102110700	TP 58 700/1A	700	1
4102110750	TP 58 750/1A	750	1
4102110800	TP 58 800/1A	800	1
4102111000	TP 58 1000/1A	1000	1
4102510250	TP 58 250/5A	250	5
4102510300	TP 58 300/5A	300	5
4102510400	TP 58 400/5A	400	5
4102510500	TP 58 500/5A	500	5
4102510600	TP 58 600/5A	600	5
4102510700	TP 58 700/5A	700	5
4102510750	TP 58 750/5A	750	5
4102510800	TP 58 800/5A	800	5
4102511000	TP 58 1000/5A	1000	5
904409	Accesorios TP 58: Grapas fijación carril DIN y tornillos centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4103110250	TP 88 250/1A	250	1
4103110300	TP 88 300/1A	300	1
4103110400	TP 88 400/1A	400	1
4103110500	TP 88 500/1A	500	1
4103110600	TP 88 600/1A	600	1
4103110700	TP 88 700/1A	700	1
4103110750	TP 88 750/1A	750	1
4103110800	TP 88 800/1A	800	1
4103111000	TP 88 1000/1A	1000	1
4103510250	TP 88 250/5A	250	5
4103510300	TP 88 300/5A	300	5
4103510400	TP 88 400/5A	400	5
4103510500	TP 88 500/5A	500	5
4103510600	TP 88 600/5A	600	5
4103510700	TP 88 700/5A	700	5
4103510750	TP 88 750/5A	750	5
4103510800	TP 88 800/5A	800	5
4103511000	TP 88 1000/5A	1000	5
904409	Accesorios TP 88: Grapas fijación carril DIN y tornillos centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4104110500	TP 812 500/1A	500	1
4104110600	TP 812 600/1A	600	1
4104110700	TP 812 700/1A	700	1
4104110750	TP 812 750/1A	750	1
4104110800	TP 812 800/1A	800	1
4104111000	TP 812 1000/1A	1000	1
4104111200	TP 812 1200/1A	1200	1
4104111250	TP 812 1250/1A	1250	1
4104111500	TP 812 1500/1A	1500	1
4104510500	TP 812 500/5A	500	5
4104510600	TP 812 600/5A	600	5
4104510700	TP 812 700/5A	700	5
4104510750	TP 812 750/5A	750	5
4104510800	TP 812 800/5A	800	5
4104511000	TP 812 1000/5A	1000	5
4104511250	TP 812 1250/5A	1250	5
4104511500	TP 812 1500/5A	1500	5
4104511600	TP 812 1600/5A	1600	5
4104512000	TP 812 2000/5A	2000	5
904410	Accesorios TP 812: Grapas fijación carril DIN y tornillos centradores		

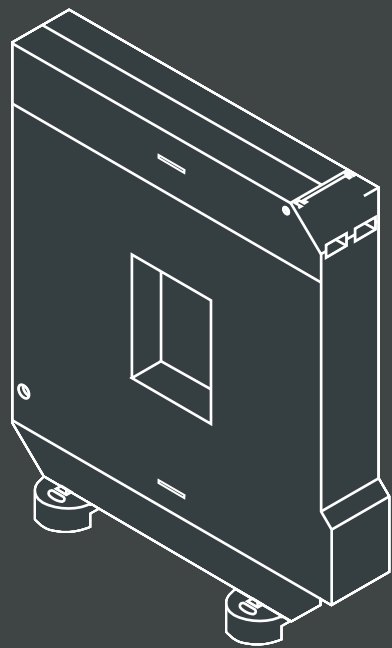
Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4105111000	TP 816 1000/1A	1000	1
4105111200	TP 816 1200/1A	1200	1
4105111250	TP 816 1250/1A	1250	1
4105111500	TP 816 1500/1A	1500	1
4105111600	TP 816 1600/1A	1600	1
4105112000	TP 816 2000/1A	2000	1
4105112500	TP 816 2500/1A	2500	1
4105113000	TP 816 3000/1A	3000	1
4105113200	TP 816 3200/1A	3200	1
4105114000	TP 816 4000/1A	4000	1
4105115000	TP 816 5000/1A	5000	1
4105511000	TP 816 1000/5A	1000	5
4105511200	TP 816 1200/5A	1200	5
4105511250	TP 816 1250/5A	1250	5
4105511500	TP 816 1500/5A	1500	5
4105511600	TP 816 1600/5A	1600	5
4105512000	TP 816 2000/5A	2000	5
4105512500	TP 816 2500/5A	2500	5
4105513000	TP 816 3000/5A	3000	5
4105513200	TP 816 3200/5A	3200	5
4105513500	TP 816 3500/5A	3500	5
4105514000	TP 816 4000/5A	4000	5
4105515000	TP 816 5000/5A	5000	5
904410	Accesorios TP 816: Grapas fijación carril DIN y tornillos centradores		

WG

El transformador de corriente WG ha sido diseñado para facilitar su instalación, tanto en instalaciones nuevas como en las ya existentes.

La conexión de los transformadores de corriente convencionales requiere la interrupción del circuito primario para pasar los cables o pletinas por el interior del núcleo o para conectarlos a los bornes del primario.

El núcleo partido permite su instalación sin necesidad de interrumpir ningún cable o pletina, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

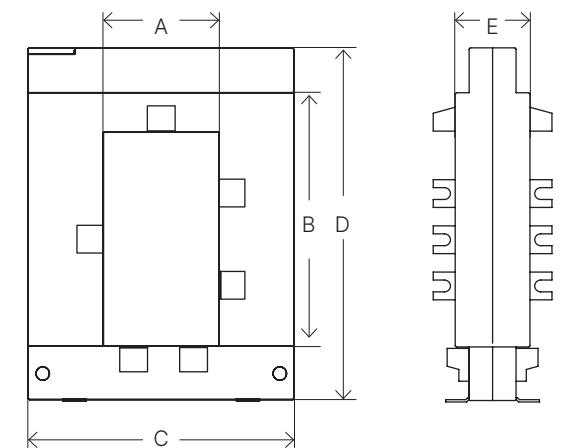
Rango de corriente en primario	250 mA - 30A
Corriente nominal en secundario	60 mA
Clase de precisión	± 15%
Límite de precisión	5 - 110% I _n
Sobrecarga continua	1,2 I _n
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Tensión más elevada para el material	0,72 kV
Nivel de aislamiento asignado	3 kV
Corriente térmica de cortocircuito	60 I _n
Corriente dinámica asignada	2,5 I _{th}

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-10 a +50°C
Material envolvente	UL90 V0
Factor de seguridad	<FS10
Grado de protección	IP20
Clase térmica	B (130°C)
Temperatura de almacenaje	-40 a +85°C
Altitud	< 1000 m

DIMENSIONES (mm)

Modelo	A	B	C	D	E	Weight
WG 23	20	30	89	111	32	0.9 kg
WG 58	50	80	114	145	32	1.0 kg
WG 88	80	80	144	145	32	1.3 kg
WG 812	80	120	144	185	32	1.6 kg
WG 816	80	120	184	245	52	4.1 kg



WG

Listado de producto

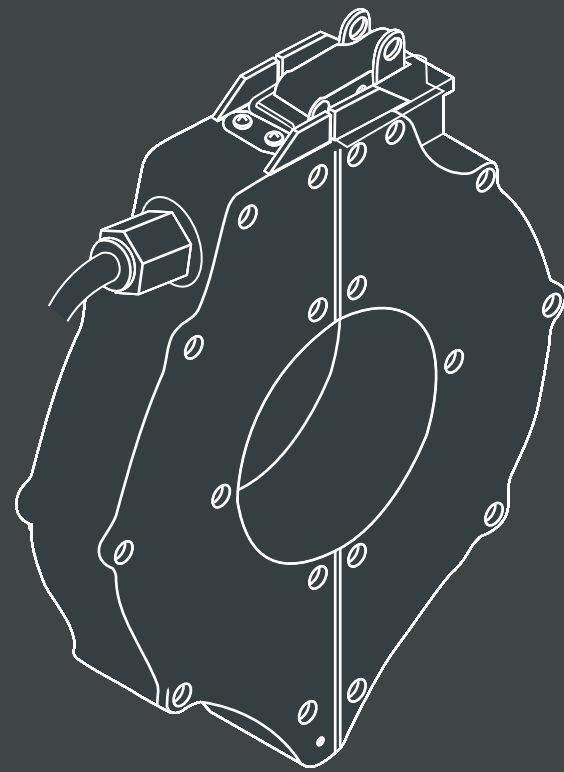
Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4101320000	WG 23	250 mA - 30 A	60 mA
4102320000	WG 58	250 mA - 30 A	60 mA
4103320000	WG 88	250 mA - 30 A	60 mA
4104320000	WG 812	250 mA - 30 A	60 mA
4105320000	WG 816	250 mA - 30 A	60 mA

Loop

El transformador de corriente Loop ha sido diseñado para facilitar su instalación, tanto en instalaciones nuevas como en las ya existentes.

La conexión de los transformadores de corriente convencionales requiere la interrupción del circuito primario para pasar los cables o pletinas por el interior del núcleo o para conectarlos a los bornes del primario.

El núcleo partido permite su instalación sin necesidad de interrumpir ningún cable o pletina, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

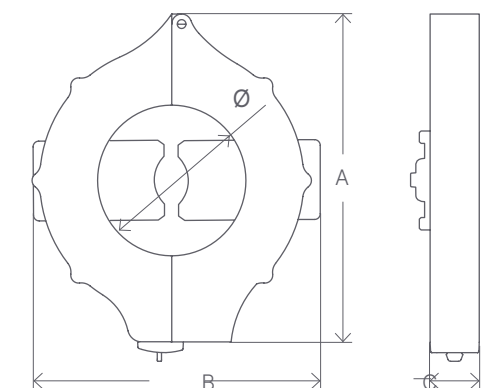
Rango de corriente en primario	500 – 2500 A
Corriente nominal en secundario	1A / 5A
Clase de precisión	0,5 - 1 - 3 Alta Precisión (HA): 0,2s - 0,2 - 0,5s
Límite de precisión	1,5 In
Sobrecarga continua	1,2 In
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Potencia de precisión	Ver tabla VA
Tensión más elevada para el material	0,72 kV
Nivel de aislamiento asignado	3 kV
Corriente térmica de cortocircuito	60 In
Corriente dinámica asignada	2,5 Ith

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-10 a +60°C
Material envolvente	UL94 V0
Factor de seguridad	<FS10
Grado de protección	IP65
Clase térmica	B (130°C)
Temperatura de almacenaje	-40 a +85°C
Altitud	< 1000 m

DIMENSIONES (mm)

Modelo	A	B	C	Ø
Loop 80	215,98	173	37	80
Loop 105	240,2	198,9	42,4	105



Loop

Tabla VA

	Loop 80						Loop 105					
	/1			/5			/1			/5		
	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3	CI 0.5	CI 1	CI 3
500	1,5	3	6	1	1,5	3	2	3	6	1	2	4
600	3	4	8	1,5	2	4	3	4	8	1,5	2	4
700	5	8	16	2	4	8	3	5	8	2	4	8
750	5	8	16	2,5	5	10	3	5	10	2,5	5	10
800	5	8	16	3	7	15	5	8	16	3	7	15
1000	5	8	16	5	8	16	5	8	16	5	8	16
1200	6	8	16	5	8	16	6	8	16	5	8	16
1250	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20
1500	8	10	20	6	10	20	7	10	20	6	10	20
2000	8,5	15	25	8	15	25	8	15	25	8	15	25
2500										8	15	25

	Loop HA 80						Loop HA 105					
	/1			/5			/1			/5		
	CI 0.2s	CI 0.2	CI 0.5s	CI 0.2s	CI 0.2	CI 0.5s	CI 0.2s	CI 0.2	CI 0.5s	CI 0.2s	CI 0.2	CI 0.5s
500			1,5						2			0,5
600			3						2,5			1
700	1,5	2	4			1,5			2,5			1
750	1,5	2	4			1,5			2,5			2
800	2	2,5	4			2,5			4			2,5
1000	3	4,5	5	1,5	1,5	3	2,5	4	4,5			2,5
1200	4,5	5	6	1,5	2	3	4,5	5	5,5	1	1,5	3
1250	4,5	5	6	1,5	2	3	4,5	5	5,5	1	1,5	3
1500	6	7,5	8	3	3,5	5	5	5,5	7	2	3	4,5
2000	7	8	8,5	3,5	4	6	6,5	7	7,5	2	3	4,5
2500										2	3	4,5

Loop

Listado de producto

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4827110400	Loop 80 400/1A	400	1
4827110500	Loop 80 500/1A	500	1
4827110600	Loop 80 600/1A	600	1
4827110750	Loop 80 750/1A	750	1
4827110800	Loop 80 800/1A	800	1
4827111000	Loop 80 1000/1A	1000	1
4827111200	Loop 80 1200/1A	1200	1
4827111250	Loop 80 1250/1A	1250	1
4827111500	Loop 80 1500/1A	1500	1
4827510400	Loop 80 400/5A	400	5
4827510500	Loop 80 500/5A	500	5
4827510600	Loop 80 600/5A	600	5
4827510750	Loop 80 750/5A	750	5
4827510800	Loop 80 800/5A	800	5
4827511000	Loop 80 1000/5A	1000	5
4827511200	Loop 80 1200/5A	1200	5
4827511250	Loop 80 1250/5A	1250	5
4827511500	Loop 80 1500/5A	1500	5
4827512000	Loop 80 2000/5A	2000	5
933011	Accesorios Loop 80: Deslizantes centradores y bridas de sujeción		
Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4823110500	Loop HA 80 500/1A	500	1
4823110600	Loop HA 80 600/1A	600	1
4823110800	Loop HA 80 800/1A	800	1
4823111000	Loop HA 80 1000/1A	1000	1
4823111200	Loop HA 80 1200/1A	1200	1
4823111250	Loop HA 80 1250/1A	1250	1
4823111500	Loop HA 80 1500/1A	1500	1
4823510600	Loop HA 80 600/5A	600	5
4823510750	Loop HA 80 750/5A	750	5
4823510800	Loop HA 80 800/5A	800	5
4823511000	Loop HA 80 1000/5A	1000	5
4823511200	Loop HA 80 1200/5A	1200	5
4823511250	Loop HA 80 1250/5A	1250	5
4823511500	Loop HA 80 1500/5A	1500	5
4823512000	Loop HA 80 2000/5A	2000	5
933011	Accesorios Loop HA 80: Deslizantes centradores y bridas de sujeción		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4818110599	Loop 105 500/1A	500	1
4818110600	Loop 105 600/1A	600	1
4818110750	Loop 105 750/1A	750	1
4818110800	Loop 105 800/1A	800	1
4818111000	Loop 105 1000/1A	1000	1
4818111200	Loop 105 1200/1A	1200	1
4818111250	Loop 105 1250/1A	1250	1
4818111500	Loop 105 1500/1A	1500	1
4818112000	Loop 105 2000/1A	2000	1
4818510600	Loop 105 600/5A	600	5
4818510750	Loop 105 750/5A	750	5
4818510800	Loop 105 800/5A	800	5
4818511000	Loop 105 1000/5A	1000	5
4818511200	Loop 105 1200/5A	1200	5
4818511250	Loop 105 1250/5A	1250	5
4818511500	Loop 105 1500/5A	1500	5
4818511600	Loop 105 1600/5A	1600	5
4818512000	Loop 105 2000/5A	2000	5
4818512500	Loop 105 2500/5A	2500	5
933011	Accesorios Loop 105: Deslizantes centradores y bridas de sujeción		

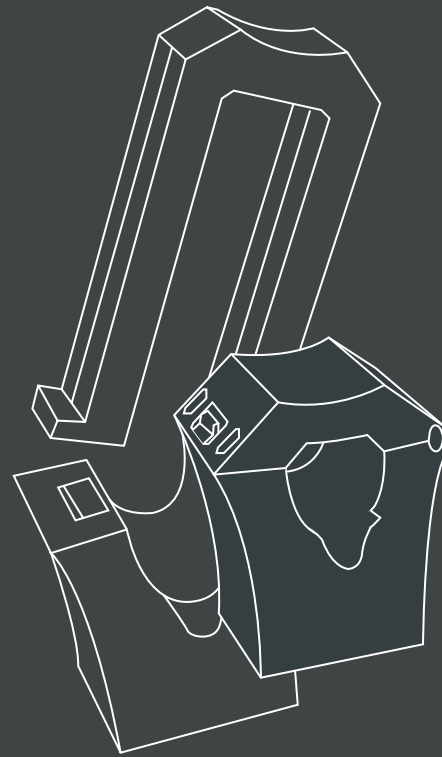
Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4830110599	Loop HA 105 500/1A	500	1
4830110600	Loop HA 105 600/1A	600	1
4830110750	Loop HA 105 750/1A	750	1
4830110800	Loop HA 105 800/1A	800	1
4830111000	Loop HA 105 1000/1A	1000	1
4830111200	Loop HA 105 1200/1A	1200	1
4830111250	Loop HA 105 1250/1A	1250	1
4830111500	Loop HA 105 1500/1A	1500	1
4830112000	Loop HA 105 2000/1A	2000	1
4830510600	Loop HA 105 600/5A	600	5
4830510750	Loop HA 105 750/5A	750	5
4830510800	Loop HA 105 800/5A	800	5
4830511000	Loop HA 105 1000/5A	1000	5
4830511200	Loop HA 105 1200/5A	1200	5
4830511250	Loop HA 105 1250/5A	1250	5
4830511500	Loop HA 105 1500/5A	1500	5
4830511600	Loop HA 105 1600/5A	1600	5
4830512000	Loop HA 105 2000/5A	2000	5
4830512500	Loop HA 105 2500/5A	2500	5
933011	Accesorios Loop HA 105: Deslizantes centradores y bridas de sujeción		

STP

El transformador de corriente STP ha sido diseñado para facilitar su instalación, tanto en instalaciones nuevas como en las ya existentes.

La conexión de los transformadores de corriente convencionales requiere la interrupción del circuito primario para pasar los cables o pletinas por el interior del núcleo o para conectarlos a los bornes del primario.

El núcleo partido permite su instalación sin necesidad de interrumpir ningún cable o pletina, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de corriente en primario	100 – 1000 A
Corriente nominal en secundario	1A / 5A
Clase de precisión	0.5 - 1 - 3
Límite de precisión	1,2 In
Sobrecarga continua	1,2 In
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Potencia de precisión	Ver tabla VA
Tensión más elevada para el material	0,72 kV
Nivel de aislamiento asignado	3 kV
Corriente térmica de cortocircuito	60 In
Corriente dinámica asignada	2,5 Ith

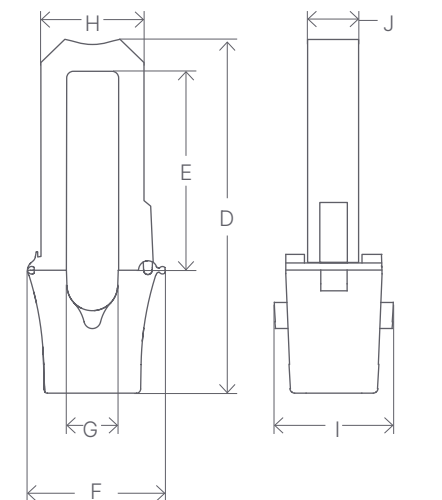
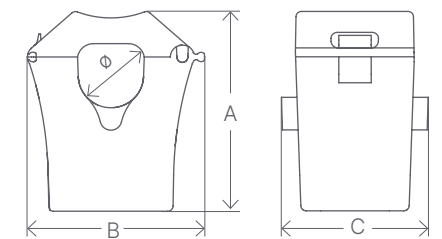
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-10 a +60°C
Material envolvente	UL94 V0
Factor de seguridad	<FS10
Grado de protección	IP40
Clase térmica	BH(185°C)
Temperatura de almacenaje	-40 a +85°C
Altitud	< 1000 m

DIMENSIONES (mm)

Modelo	A	B	C	Ø
STP 24	75,4	66	55	24
STP 40	107,1	78	68	40

	D	E	F	G	H	I	J
STP 40L	154,1	87	78	40	63,8	68	22



STP

Tabla VA

	STP 24						STP 40						STP 40L					
	/1			/5			/1			/5			/1			/5		
	CI 0.5	CI1	CI3	CI 0.5	CI1	CI3	CI 0.5	CI1	CI3	CI 0.5	CI1	CI3	CI 0.5	CI1	CI3	CI 0.5	CI1	CI3
50																		
100			1			1												
150			1			1												
200			2			2												
250		1	2			2			4			4			4			4
300		1	2		1	2		0,5	4		0,5	4			4			4
400								1	4		1	4		1	4		1	4
500								4	4		4	4		2	4		2	4
600							1	4	4	1	4	4	2	4	4	2	4	4
700							1	4	4	1	4	4	2	4	4	2	4	4
800							1	4	4	1	4	4	2	4	4	2	4	4
1000							1	4	4	1	4	4	2	4	4	2	4	4

STP

Listado de producto

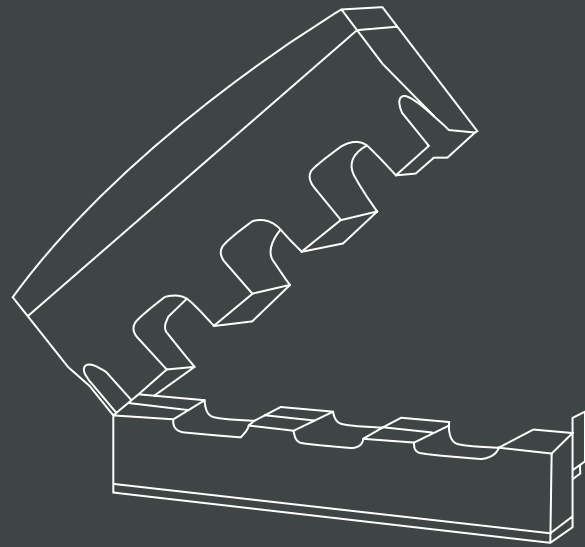
Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4207110100	STP 24 100/1A	100	1
4207110125	STP 24 125/1A	125	1
4207110150	STP 24 150/1A	150	1
4207110200	STP 24 200/1A	200	1
4207110250	STP 24 250/1A	250	1
4207110300	STP 24 300/1A	300	1
4207510100	STP 24 100/5A	100	5
4207510150	STP 24 150/5A	150	5
4207510200	STP 24 200/5A	200	5
4207510250	STP 24 250/5A	250	5
4207510300	STP 24 300/5A	300	5

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4219110250-1,5	STP 40 250/1A	250	1
4219110300-1,5	STP 40 300/1A	300	1
4219110400-1,5	STP 40 400/1A	400	1
4219110500-1,5	STP 40 500/1A	500	1
4219110600-1,5	STP 40 600/1A	600	1
4219110700-1,5	STP 40 700/1A	700	1
4219110800-1,5	STP 40 800/1A	800	1
4219111000-1,5	STP 40 1000/1A	1000	1
4219510250-1,5	STP 40 250/5A	250	5
4219510300-1,5	STP 40 300/5A	300	5
4219510400-1,5	STP 40 400/5A	400	5
4219510500-1,5	STP 40 500/5A	500	5
4219510600-1,5	STP 40 600/5A	600	5
4219510700-1,5	STP 40 700/5A	700	5
4219510800-1,5	STP 40 800/5A	800	5
4219511000-1,5	STP 40 1000/5A	1000	5

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4226110250-1,5	STP 40L 250/1A	250	1
4226110300-1,5	STP 40L 300/1A	300	1
4226110400-1,5	STP 40L 400/1A	400	1
4226110500-1,5	STP 40L 500/1A	500	1
4226110600-1,5	STP 40L 600/1A	600	1
4226110700-1,5	STP 40L 700/1A	700	1
4226110800-1,5	STP 40L 800/1A	800	1
4226111000-1,5	STP 40L 1000/1A	1000	1
4226510250-1,5	STP 40L 250/5A	250	5
4226510300-1,5	STP 40L 300/5A	300	5
4226510400-1,5	STP 40L 400/5A	400	5
4226510500-1,5	STP 40L 500/5A	500	5
4226510600-1,5	STP 40L 600/5A	600	5
4226510700-1,5	STP 40L 700/5A	700	5
4226510800-1,5	STP 40L 800/5A	800	5
4226511000-1,5	STP 40L 1000/5A	1000	5

SC3

El transformador de corriente SC3 ha sido diseñado para facilitar su instalación, tanto en instalaciones nuevas como en las ya existentes. La conexión de los transformadores de corriente convencionales requiere la interrupción del circuito primario para pasar los cables o pletinas por el interior del núcleo o para conectarlos a los bornes del primario. El núcleo partido permite su instalación sin necesidad de interrumpir ningún cable o pletina, con el consiguiente ahorro de tiempo y coste.

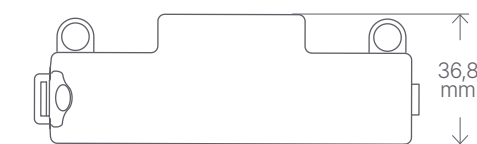
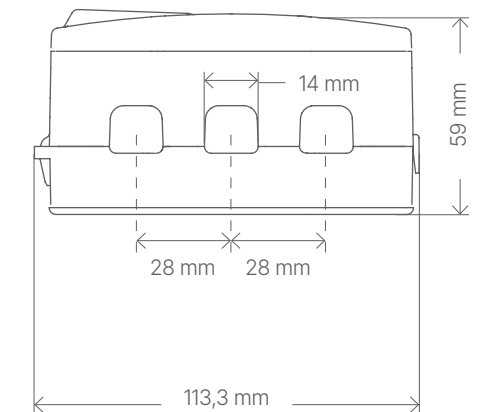


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de corriente en primario	125
Corriente nominal en secundario	1,25
Clase de precisión	1 - 3
Límite de precisión	1,5 I _n
Sobrecarga continua	1,2 I _n
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Potencia de precisión	0,1 VA
Tensión más elevada para el material	0,72 kV
Nivel de aislamiento asignado	3 kV
Corriente térmica de cortocircuito	60 I _n
Corriente dinámica asignada	2,5 I _{th}

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-10 a +60°C
Material envolvente	UL94 V0
Factor de seguridad	5 - 10
Grado de protección	IP40
Clase térmica	B
Temperatura de almacenaje	-40 a +85°C
Altitud	< 4000 m



SC3

Listado de producto

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4109610125	SC3 125/250mA	125	250

Smilics Technologies

Resumen de la línea de productos

Código	Descripción	Instalación	Comunicación
501000	2Grid Feeder	Trifásico + Neutral	Ethernet
501001	2Grid Gate	Trifásico + Neutral	Ethernet
501002	2Grid Bulker	No aplica	Ethernet
501003	2Grid Green	No aplica	Ethernet
501004	2Grid BCPS	No aplica	No aplica

Código	Descripción
4301054100	AM54 FLEX 10K KIT1
4301054300	AM54 FLEX 10K KIT3
4301054400	AM54 FLEX 10K KIT4
430110100	AM110 FLEX 10K KIT1
430110300	AM110 FLEX 10K KIT3
430110400	AM110 FLEX 10K KIT4

Código	Descripción
4302014100	AMS14 FLEX 100 KIT1
4302014300	AMS14 FLEX 100 KIT3
4302014400	AMS14 FLEX 100 KIT4
4302014305	AMS14 One Connector 100 KIT3

Código	Descripción
4304054010	R FLEX 10K 54
4304054020	R FLEX 20K 54
4304120020	R FLEX 20K 120
4304054310	KIT3 R FLEX 10K 54
4304054320	KIT3 R FLEX 20K 54

Código	Descripción
4605054810	DINFLEX 1A AM54 100/1K/10K
4305054300	KIT3 DINFLEX 1A AM54 100/1K/10K + SUPPLY
4605054830	DINFLEX 1A AM54 50/500/5K
4305054330	KIT3 DINFLEX 1A 50/500/5K AM54 + SUPPLY
4605110810	DINFLEX 1A 110 100/1K/10K
4305110300	KIT3 DINFLEX 1A 110 100/1K/10K + SUPPLY
4605110830	DINFLEX 1A 110 50/500/5K
4305110330	KIT3 DINFLEX 1A 110 50/500/5K + SUPPLY
4605014810	DINFLEX 1A AMS14
4305014300	KIT3 DINFLEX 1A AMS14 + SUPPLY

Código	Descripción
4303045000	C FLEX 45 GW
4303054000	C FLEX 54 GW
4303080000	C FLEX 80 GW
4303110000	C FLEX 110 GW
4303120000	C FLEX 120 GW

Código	Descripción
4306013000	SMART_FLEX_14
4306025000	SMART_FLEX_25

Código	Descripción
4307024002	MAGNETIC FLEX DIAM70
4307040002	MAGNETIC FLEX DIAM120
4307063002	MAGNETIC FLEX DIAM200
903930	MAGNETIC FLEX CENTERING PIECE

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4710110050	Push 32 50/1A	50	1
4710110100	Push 32 100/1A	100	1
4710110150	Push 32 150/1A	150	1
4710110200	Push 32 200/1A	200	1
4710110250	Push 32 250/1A	250	1
4710110300	Push 32 300/1A	300	1
4710510100	Push 32 100/5A	100	5
4710510150	Push 32 150/5A	150	5
4710510200	Push 32 200/5A	200	5
4710510250	Push 32 250/5A	250	5
4710510300	Push 32 300/5A	300	5
4710510400	Push 32 400/5A	400	5
932998	Accesorios Push 32: Grapas fijación carril DIN y deslizantes centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4729111000	Push 816 1000/1A	1000	1
4729111200	Push 816 1200/A	1200	1
4729111250	Push 816 1250/1A	1250	1
4729111500	Push 816 1500/1A	1500	1
4729111600	Push 816 1600/1A	1600	1
4729112000	Push 816 2000/1A	2000	1
4729112500	Push 816 2500/1A	2500	1
4729113000	Push 816 3000/1A	3000	1
4729113200	Push 816 3200/1A	3200	1
4729113500	Push 816 3500/1A	3500	1
4729114000	Push 816 4000/1A	4000	1
4729115000	Push 816 5000/1A	5000	1
4729511000	Push 816 1000/5A	1000	5
4729511200	Push 816 1200/5A	1200	5
4729511250	Push 816 1250/5A	1250	5
4729511500	Push 816 1500/5A	1500	5
4729511600	Push 816 1600/5A	1600	5
4729512000	Push 816 2000/5A	2000	5
4729512500	Push 816 2500/5A	2500	5
4729513000	Push 816 3000/5A	3000	5
4729513200	Push 816 3200/5A	3200	5
4729513500	Push 816 3500/5A	3500	5
4729514000	Push 816 4000/5A	4000	5
4729515000	Push 816 5000/5A	5000	5
933030	Accesorios Push 816 IP20: Grapas fijación carril DIN y deslizantes centradores		
933013	Accesorios Push 816 IP40: Grapas fijación carril DIN, deslizantes centradores, puntera y etiquetas		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4711110300	Push 68 300/1A	300	1
4711110400	Push 68 400/1A	400	1
4711110500	Push 68 500/1A	500	1
4711110600	Push 68 600/1A	600	1
4711110700	Push 68 700/1A	700	1
4711110750	Push 68 750/1A	750	1
4711110800	Push 68 800/1A	800	1
4711111000	Push 68 1000/1A	1000	1
4711510300	Push 68 300/5A	300	5
4711510400	Push 68 400/5A	400	5
4711510500	Push 68 500/5A	500	5
4711510600	Push 68 600/5A	600	5
4711510700	Push 68 700/5A	700	5
4711510750	Push 68 750/5A	750	5
4711510800	Push 68 800/5A	800	5
4711511000	Push 68 1000/5A	1000	5
SE100090	Accesorios Push 68: Grapas fijación carril DIN y deslizantes centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4728110500	Push 812 500/1A	500	1
4728110600	Push 812 600/1A	600	1
4728110700	Push 812 700/1A	700	1
4728110750	Push 812 750/1A	750	1
4728110800	Push 812 800/1A	800	1
4728111000	Push 812 1000/1A	1000	1
4728111200	Push 812 1200/1A	1200	1
4728111250	Push 812 1250/1A	1250	1
4728111500	Push 812 1500/1A	1500	1
4728111600	Push 812 1600/1A	1600	1
4728510500	Push 812 500/5A	500	5
4728510600	Push 812 600/5A	600	5
4728510700	Push 812 700/5A	700	5
4728510750	Push 812 750/5A	750	5
4728510800	Push 812 800/5A	800	5
4728511000	Push 812 1000/5A	1000	5
4728511200	Push 812 1200/5A	1200	5
4728511250	Push 812 1250/5A	1250	5
4728511500	Push 812 1500/5A	1500	5
4728511600	Push 812 1600/5A	1600	5
4728512000	Push 812 2000/5A	2000	5
933030	Accesorios Push 812 IP20: Grapas fijación carril DIN y deslizantes centradores		
933013	Accesorios Push 812 IP40: Grapas fijación carril DIN, deslizantes centradores, puntera y etiquetas		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
410110100	TP 23 100/1A	100	1
410110150	TP 23 150/1A	150	1
410110200	TP 23 200/1A	200	1
410110250	TP 23 250/1A	250	1
410110300	TP 23 300/1A	300	1
410110400	TP 23 400/1A	400	1
4101510100	TP 23 100/5A	100	5
4101510150	TP 23 150/5A	150	5
4101510200	TP 23 200/5A	200	5
4101510250	TP 23 250/5A	250	5
4101510300	TP 23 300/5A	300	5
4101510400	TP 23 400/5A	400	5

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4102110250	TP 58 250/1A	250	1
4102110300	TP 58 300/1A	300	1
4102110400	TP 58 400/1A	400	1
4102110500	TP 58 500/1A	500	1
4102110600	TP 58 600/1A	600	1
4102110700	TP 58 700/1A	700	1
4102110750	TP 58 750/1A	750	1
4102110800	TP 58 800/1A	800	1
4102111000	TP 58 1000/1A	1000	1
4102510250	TP 58 250/5A	250	5
4102510300	TP 58 300/5A	300	5
4102510400	TP 58 400/5A	400	5
4102510500	TP 58 500/5A	500	5
4102510600	TP 58 600/5A	600	5
4102510700	TP 58 700/5A	700	5
4102510750	TP 58 750/5A	750	5
4102510800	TP 58 800/5A	800	5
4102511000	TP 58 1000/5A	1000	5
904409	Accesorios TP 58: Grapas fijación carril DIN y tornillos centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4103110250	TP 88 250/1A	250	1
4103110300	TP 88 300/1A	300	1
4103110400	TP 88 400/1A	400	1
4103110500	TP 88 500/1A	500	1
4103110600	TP 88 600/1A	600	1
4103110700	TP 88 700/1A	700	1
4103110750	TP 88 750/1A	750	1
4103110800	TP 88 800/1A	800	1
4103111000	TP 88 1000/1A	1000	1
4103510250	TP 88 250/5A	250	5
4103510300	TP 88 300/5A	300	5
4103510400	TP 88 400/5A	400	5
4103510500	TP 88 500/5A	500	5
4103510600	TP 88 600/5A	600	5
4103510700	TP 88 700/5A	700	5
4103510750	TP 88 750/5A	750	5
4103510800	TP 88 800/5A	800	5
4103511000	TP 88 1000/5A	1000	5
904409	Accesorios TP 88: Grapas fijación carril DIN y tornillos centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4104110500	TP 812 500/1A	500	1
4104110600	TP 812 600/1A	600	1
4104110700	TP 812 700/1A	700	1
4104110750	TP 812 750/1A	750	1
4104110800	TP 812 800/1A	800	1
4104111000	TP 812 1000/1A	1000	1
4104111200	TP 812 1200/1A	1200	1
4104111250	TP 812 1250/1A	1250	1
4104111500	TP 812 1500/1A	1500	1
4104510500	TP 812 500/5A	500	5
4104510600	TP 812 600/5A	600	5
4104510700	TP 812 700/5A	700	5
4104510750	TP 812 750/5A	750	5
4104510800	TP 812 800/5A	800	5
4104511000	TP 812 1000/5A	1000	5
4104511250	TP 812 1250/5A	1250	5
4104511500	TP 812 1500/5A	1500	5
4104511600	TP 812 1600/5A	1600	5
4104512000	TP 812 2000/5A	2000	5
904410	Accesorios TP 812: Grapas fijación carril DIN y tornillos centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4105111000	TP 816 1000/1A	1000	1
4105111200	TP 816 1200/1A	1200	1
4105111250	TP 816 1250/1A	1250	1
4105111500	TP 816 1500/1A	1500	1
4105111600	TP 816 1600/1A	1600	1
4105112000	TP 816 2000/1A	2000	1
4105112500	TP 816 2500/1A	2500	1
4105113000	TP 816 3000/1A	3000	1
4105113200	TP 816 3200/1A	3200	1
4105114000	TP 816 4000/1A	4000	1
4105115000	TP 816 5000/1A	5000	1
4105511000	TP 816 1000/5A	1000	5
4105511200	TP 816 1200/5A	1200	5
4105511250	TP 816 1250/5A	1250	5
4105511500	TP 816 1500/5A	1500	5
4105511600	TP 816 1600/5A	1600	5
4105512000	TP 816 2000/5A	2000	5
4105512500	TP 816 2500/5A	2500	5
4105513000	TP 816 3000/5A	3000	5
4105513200	TP 816 3200/5A	3200	5
4105513500	TP 816 3500/5A	3500	5
4105514000	TP 816 4000/5A	4000	5
4105515000	TP 816 5000/5A	5000	5
904410	Accesorios TP 816: Grapas fijación carril DIN y tornillos centradores		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4101320000	WG 23	250 mA - 30 A	60 mA
4102320000	WG 58	250 mA - 30 A	60 mA
4103320000	WG 88	250 mA - 30 A	60 mA
4104320000	WG 812	250 mA - 30 A	60 mA
4105320000	WG 816	250 mA - 30 A	60 mA

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4827110400	Loop 80 400/1A	400	1
4827110500	Loop 80 500/1A	500	1
4827110600	Loop 80 600/1A	600	1
4827110750	Loop 80 750/1A	750	1
4827110800	Loop 80 800/1A	800	1
4827111000	Loop 80 1000/1A	1000	1
4827111200	Loop 80 1200/1A	1200	1
4827111250	Loop 80 1250/1A	1250	1
4827111500	Loop 80 1500/1A	1500	1
4827510400	Loop 80 400/5A	400	5
4827510500	Loop 80 500/5A	500	5
4827510600	Loop 80 600/5A	600	5
4827510750	Loop 80 750/5A	750	5
4827510800	Loop 80 800/5A	800	5
4827511000	Loop 80 1000/5A	1000	5
4827511200	Loop 80 1200/5A	1200	5
4827511250	Loop 80 1250/5A	1250	5
4827511500	Loop 80 1500/5A	1500	5
4827512000	Loop 80 2000/5A	2000	5
933011	Accesorios Loop 80: Deslizantes centradores y bridas de sujeción		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4823110500	Loop HA 80 500/1A	500	1
4823110600	Loop HA 80 600/1A	600	1
4823110800	Loop HA 80 800/1A	800	1
4823111000	Loop HA 80 1000/1A	1000	1
4823111200	Loop HA 80 1200/1A	1200	1
4823111250	Loop HA 80 1250/1A	1250	1
4823111500	Loop HA 80 1500/1A	1500	1
4823510600	Loop HA 80 600/5A	600	5
4823510750	Loop HA 80 750/5A	750	5
4823510800	Loop HA 80 800/5A	800	5
4823511000	Loop HA 80 1000/5A	1000	5
4823511200	Loop HA 80 1200/5A	1200	5
4823511250	Loop HA 80 1250/5A	1250	5
4823511500	Loop HA 80 1500/5A	1500	5
4823512000	Loop HA 80 2000/5A	2000	5
933011	Accesorios Loop HA 80: Deslizantes centradores y bridas de sujeción		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4818110599	Loop 105 500/1A	500	1
4818110600	Loop 105 600/1A	600	1
4818110750	Loop 105 750/1A	750	1
4818110800	Loop 105 800/1A	800	1
4818111000	Loop 105 1000/1A	1000	1
4818111200	Loop 105 1200/1A	1200	1
4818111250	Loop 105 1250/1A	1250	1
4818111500	Loop 105 1500/1A	1500	1
4818112000	Loop 105 2000/1A	2000	1
4818510600	Loop 105 600/5A	600	5
4818510750	Loop 105 750/5A	750	5
4818510800	Loop 105 800/5A	800	5
4818511000	Loop 105 1000/5A	1000	5
4818511200	Loop 105 1200/5A	1200	5
4818511250	Loop 105 1250/5A	1250	5
4818511500	Loop 105 1500/5A	1500	5
4818511600	Loop 105 1600/5A	1600	5
4818512000	Loop 105 2000/5A	2000	5
4818512500	Loop 105 2500/5A	2500	5
933011	Accesorios Loop 105: Deslizantes centradores y bridas de sujeción		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4830110599	Loop HA 105 500/1A	500	1
4830110600	Loop HA 105 600/1A	600	1
4830110750	Loop HA 105 750/1A	750	1
4830110800	Loop HA 105 800/1A	800	1
4830111000	Loop HA 105 1000/1A	1000	1
4830111200	Loop HA 105 1200/1A	1200	1
4830111250	Loop HA 105 1250/1A	1250	1
4830111500	Loop HA 105 1500/1A	1500	1
4830112000	Loop HA 105 2000/1A	2000	1
4830510600	Loop HA 105 600/5A	600	5
4830510750	Loop HA 105 750/5A	750	5
4830510800	Loop HA 105 800/5A	800	5
4830511000	Loop HA 105 1000/5A	1000	5
4830511200	Loop HA 105 1200/5A	1200	5
4830511250	Loop HA 105 1250/5A	1250	5
4830511500	Loop HA 105 1500/5A	1500	5
4830511600	Loop HA 105 1600/5A	1600	5
4830512000	Loop HA 105 2000/5A	2000	5
4830512500	Loop HA 105 2500/5A	2500	5
933011	Accesorios Loop HA 105: Deslizantes centradores y bridas de sujeción		

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4207110100	STP 24 100/1A	100	1
4207110125	STP 24 125/1A	125	1
4207110150	STP 24 150/1A	150	1
4207110200	STP 24 200/1A	200	1
4207110250	STP 24 250/1A	250	1
4207110300	STP 24 300/1A	300	1
4207510100	STP 24 100/5A	100	5
4207510150	STP 24 150/5A	150	5
4207510200	STP 24 200/5A	200	5
4207510250	STP 24 250/5A	250	5
4207510300	STP 24 300/5A	300	5

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4219110250-1,5	STP 40 250/1A	250	1
4219110300-1,5	STP 40 300/1A	300	1
4219110400-1,5	STP 40 400/1A	400	1
4219110500-1,5	STP 40 500/1A	500	1
4219110600-1,5	STP 40 600/1A	600	1
4219110700-1,5	STP 40 700/1A	700	1
4219110800-1,5	STP 40 800/1A	800	1
4219111000-1,5	STP 40 1000/1A	1000	1
4219510250-1,5	STP 40 250/5A	250	5
4219510300-1,5	STP 40 300/5A	300	5
4219510400-1,5	STP 40 400/5A	400	5
4219510500-1,5	STP 40 500/5A	500	5
4219510600-1,5	STP 40 600/5A	600	5
4219510700-1,5	STP 40 700/5A	700	5
4219510800-1,5	STP 40 800/5A	800	5
4219511000-1,5	STP 40 1000/5A	1000	5

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4226110250-1,5	STP 40L 250/1A	250	1
4226110300-1,5	STP 40L 300/1A	300	1
4226110400-1,5	STP 40L 400/1A	400	1
4226110500-1,5	STP 40L 500/1A	500	1
4226110600-1,5	STP 40L 600/1A	600	1
4226110700-1,5	STP 40L 700/1A	700	1
4226110800-1,5	STP 40L 800/1A	800	1
4226111000-1,5	STP 40L 1000/1A	1000	1
4226510250-1,5	STP 40L 250/5A	250	5
4226510300-1,5	STP 40L 300/5A	300	5
4226510400-1,5	STP 40L 400/5A	400	5
4226510500-1,5	STP 40L 500/5A	500	5
4226510600-1,5	STP 40L 600/5A	600	5
4226510700-1,5	STP 40L 700/5A	700	5
4226510800-1,5	STP 40L 800/5A	800	5
4226511000-1,5	STP 40L 1000/5A	1000	5

Código	Descripción	I1 (A)	I2 (A)
4109610125	SC3 125/250mA	125	250

Smilics Technologies®
Condiciones Generales

Condiciones Generales de Venta

Smilics Technologies®

Estas condiciones son aplicables a todos los Pedidos de compra encargadas a Smilics Technologies, S.L.© en adelante el Vendedor

1. Información General

- 1.1. El Comprador acepta todas y cada una de las cláusulas presentes en estas condiciones, excepto aquellas que puedan ser modificadas mediante acuerdo escrito con el Vendedor.
- 1.2. La validez de nuestras ofertas caducará en 3 meses, a menos que se especifique lo contrario.
- 1.3. Los Pedidos realizados por Edwin Comprador y recibidos por Edwin Vendedor no podrán cancelarse, salvo acuerdo entre las partes por escrito.
- 1.4. Los datos técnicos incluidos o adjuntos en nuestras ofertas (tales como diseños, catálogos,...) son aproximados. Toda la información técnica es propiedad del Vendedor, quedando prohibida su reproducción, copia o su transmisión a terceros sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor.
- 1.5. Cualquier obligación del Vendedor derivada de la relación comercial, incluso aquellas pactadas en contra o adicionalmente a estas Condiciones, se considerará prescrita transcurridos 12 meses desde la entrega de la mercancía en el caso de que el Comprador no haya ejercido sus derechos durante dicho tiempo.

2. Precio

- 2.1. El precio ofrecido siempre debe considerarse EXW Exworks (INCOTERMS) con embalaje estándar incluido, a menos que se indique lo contrario en la oferta escrita del Vendedor.
- 2.2. La validez de nuestras ofertas es la indicada en la cláusula 1.2, tras lo cual los precios podrán revisarse si los costes cambian.
- 2.3. El Comprador es el único responsable del cobro, envío y pago de cualquiera o todos los impuestos, cargos gravámenes y valoraciones impuestos por las autoridades gubernamentales o de otro tipo en el Territorio, con respecto al pedido de compra, la transferencia de la propiedad, posesión de los bienes y uso del mismo.
- 2.4. Los precios detallados en la oferta del Vendedor son "Precios Netos sin IVA".

3. Entrega

- 3.1. Con el aviso de disponibilidad de la mercancía por parte del Vendedor al Comprador, la entrega se considerará completada. Una vez realizada la entrega, ya sea parcial o totalmente, la propiedad de la mercancía entregada, así como sus riesgos por pérdidas o daños, se transfieren al Comprador. Salvo que el Vendedor indique lo contrario, se permitirá realizar entregas anticipadas al plazo de entrega acordado, así como entregas parciales. El aviso de disponibilidad o de una entrega parcial, implica la aceptación por parte del Comprador de la Factura correspondiente.
- 3.2. El plazo de entrega acordado comenzará a contar desde el acuse de recibo por parte del Vendedor, del pedido de compra, incluidas todas las condiciones técnicas y comerciales pactadas. En caso de que se requiera un pago por adelantado con acuse de recibo del Pedido de Compra, el tiempo de entrega no comenzará a contar hasta que el Vendedor acuse recibo del pago en su cuenta.
- 3.3. El plazo de entrega se incrementará, sin responsabilidad alguna para el Vendedor, por el mismo tiempo perdido en un caso de fuerza mayor, entendiéndose como tal, todos los imprevistos inevitables, así como cualquier circunstancia fuera del alcance del control razonable del Vendedor, incluyendo entre otros: retrasos o rechazo de componentes, materiales o documentos oficiales, o imposibilidad de conseguir los recursos laborales humanos o de transporte. Este aumento del plazo de entrega puede ocurrir incluso después de que se hayan producido retrasos, en el mismo pedido, por otros motivos.
- 3.4. El Vendedor tiene derecho a retrasar la entrega o aumentar el tiempo de entrega acordado, en caso

de que, en la fecha acordada, el Comprador no haya completado los pagos anticipados o pagos parciales pactados, así como por cambios en las características del producto requeridos por el Comprador, después de haber enviado el Pedido de Compra.

3.5. Si no se pudiera realizar la entrega por causas como las reflejadas en el punto 3.1. el Vendedor podrá poner la mercancía en el almacén transcurridos 15 días desde el aviso de disponibilidad. En este caso, se considerarán cumplidas las obligaciones del Vendedor y los bienes y riesgos que se indican en el punto 3.1 serán transferidos al Comprador. Del mismo modo, el Comprador estará obligado a asumir los costes de dicho depósito o almacén.

3.6. En caso de haber aceptado por escrito por parte del Vendedor cualquier penalización por retrasos en la entrega de la mercancía, ésta no podrá ser reclamada por el Comprador si no puede demostrar fehacientemente haber sufrido un perjuicio real.

4. Pago y reserva de propiedad

- 4.1. Los pagos se realizarán por el precio estipulado y la fecha pactada por escrito. En caso de aplazamiento o retraso en el pago, el Vendedor se reserva el derecho de reclamar intereses de demora.
- 4.2. Si al entregar la mercancía no se paga totalmente el precio total del suministro, la venta se entenderá realizada con reserva de dominio/proiedad y dicha reserva de propiedad de la mercancía permanecerá hasta que no quede cantidad pendiente.
- 4.3 A la recepción del pedido de compra en firme, las condiciones de pago serán confirmadas por la cobertura de riesgos de COFACE.

5. Embalaje, transporte y seguro

5.1. El embalaje especial diferente al estándar, el transporte y el seguro, no están incluidos en el precio del Vendedor, a menos que se indique lo contrario en la oferta escrita realizada por el Vendedor.

6. Garantía

6.1. Será aplicable lo definido en los términos de garantía del Producto del Vendedor.

7. Documentación técnica y comercial

7.1. Todo documento técnico (manuales, fichas técnicas, diseños, ...) o documento comercial (oferta, condiciones, ...) proporcionado por el Vendedor, deberá ser tratado por el Comprador como información confidencial, quedando prohibida su reproducción, copia o su transmisión a terceros sin previo consentimiento por escrito del Vendedor.

8. Limitación de responsabilidad

8.1. Las responsabilidades del Vendedor incluidas sus empresas subcontratadas, por cualquier reclamación contractual o extracontractual derivada de este contrato, se limitarán al Precio del producto, servicio o componente que fue origen de la reclamación.

9. Ley aplicable - Jurisdicción

- 9.1. Estas Condiciones y todas las acciones y acuerdos que surjan de ellas, así como los derechos y obligaciones de las partes, se administrarán e interpretarán de conformidad con las leyes españolas.
- 9.2. Cualquier disputa entre las partes que surja de estas Condiciones se resolverá sin recurso a los tribunales y de acuerdo con las Reglas de Arbitraje del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Barcelona por uno o más árbitros designados de acuerdo con dichas reglas. El lugar del arbitraje será Barcelona (España) y el idioma del arbitraje será el castellano.

10. Vigencia

10.1. Las presentes Condiciones Generales de Venta son aplicables para todos aquellos puntos en los que no exista acuerdo escrito en contrario. Cualquier condición del Comprador que pueda estar en contradicción con estas Condiciones Generales de Venta, sólo será válida si el Vendedor así las ha aceptado por escrito.

Acuerdo de Garantía (Anexo II)

Smilics Technologies®

Smilics Technologies, S.L. © en adelante SMILICS se compromete a hacerse cargo de cualquier producto suministrado que tenga funcionamiento defectuoso causado por el diseño o fabricación del mismo, dentro de los términos que se detallan en el siguiente acuerdo.

1. Términos y condiciones para ejercer la garantía

1.1. SMILICS se hará cargo de los defectos observados lo antes posible, utilizando los medios que considere más adecuados, asumiendo los costes derivados de ello.

1.2. Los productos sustituidos volverán a ser de nuevo propiedad de SMILICS y deberán ser devueltos a éste tan pronto lo solicite.

1.3. A elección de SMILICS, la garantía se ejercerá, ya sea proporcionando un producto de sustitución, o reparando el mismo. Para este fin, la devolución del producto defectuoso a las instalaciones de SMILICS deberá realizarse en los siguientes 30 días naturales a partir del momento en que sea declarado como defectuoso; SMILICS deberá asumir los portes de los productos de sustitución o de los que hayan sido reparados. El incumplimiento, por parte del Comprador, del mencionado plazo de 30 días para la devolución del producto presuntamente defectuoso, permitirá a SMILICS facturar el producto de sustitución o el coste de la reparación.

1.4. La garantía no cubre, bajo ninguna circunstancia, los gastos relativos a la búsqueda del elemento defectuoso en las instalaciones, ni el desmontaje y montaje del producto en su lugar de emplazamiento. Si, debido a la naturaleza de los productos, la reparación se tiene que llevar a cabo in situ, SMILICS asumirá los gastos de mano de obra relativos a dicha reparación (con la excepción del tiempo de espera y los gastos incurridos debido a que los productos no estuvieran disponibles).

1.5. No se aceptará ninguna devolución ni se realizará ningún abono de ningún material que no haya sido comprado directamente por el Comprador a SMILICS. Al efecto de garantizar este punto, el Comprador facilitará siempre la información de la factura correspondiente a la venta. El Comprador determinará la trazabilidad del material en cuestión con dicha factura.

1.6. La acción de reparación está sujeta a todos aquellos Compradores residentes en España, Portugal, Islas Baleares, Islas Canarias, Ceuta y Melilla. Cualquier otra localización fuera de la Península Ibérica, estará sujeta a cotización.

1.7. SMILICS no aceptará devoluciones de materiales declarados como obsoletos, descatalogados, usados o instalados, o sometidos a desmontaje u otras manipulaciones que impidan ofrecer garantías de su normal utilización.

2. Exclusiones de garantía

2.1. La responsabilidad de SMILICS se limita a, reparar o reponer el producto siempre y cuando no se haya manipulado por ninguna persona no autorizada por SMILICS o que se hayan incumplido las especificaciones de uso dadas para este producto.

2.2. El producto debe ser instalado y conectado correctamente de acuerdo a las instrucciones y especificaciones de SMILICS, así como todas las normativas vigentes de Electricidad y Seguridad. Esta garantía no indemniza al Comprador del producto por reclamaciones por daños materiales debido a pérdidas de: operaciones, servicios ni beneficios.

2.3. SMILICS no ofrece la garantía establecida en este documento a: accesorios, partes, piezas o herrajes distintos a aquellos suministrados por SMILICS.

2.4. La presente garantía es exclusiva. Ninguna persona o entidad está autorizada para cambiar, agregar o crear una garantía u obligación fuera de lo establecido en este documento para los productos fabricados y suministrados por SMILICS.

3. Proceso de devolución

3.1. El Comprador deberá contactar con SMILICS en un tiempo máximo de 30 días desde la detección del defecto ya sea por tel. +34 93 515 85 48 o por e-mail support@smilics.com para obtener el número de expediente de autorización de devolución.

3.2. El Comprador devolverá a SMILICS el producto defectuoso.

3.3. SMILICS devolverá el producto reparado al cliente o lo sustituirá.

4. Duración de la garantía

4.1. La garantía, arriba descrita, será aplicable en un plazo máximo de 2 años o lo que dicte la ley de venta de bienes de consumo.

4.2. El período de garantía computará a partir de la fecha de factura de compra, o del albarán de entrega correspondiente si éste fuera posterior.

4.3. La reparación del producto no extenderá la garantía inicial del mismo. No obstante, se aplicará una garantía de 6 meses, que reemplazará a todos los efectos la garantía inicial, a contar a partir de la fecha de dicha reparación.

4.4. La acción de reclamar prescribirá a los 3 años desde la entrega del producto.

4.5. El Comprador deberá informar al SMILICS de la falta de conformidad en el plazo de 2 meses desde que tuvo conocimiento de ella.

5. Responsabilidad de Smilics

5.1. SMILICS responderá ante el Comprador de cualquier falta de conformidad que existiera en el momento de la entrega del producto.

5.2. Si existe defecto en el producto entregado, el Comprador podrá optar por reparar el producto defectuoso o bien, la sustitución de éste, salvo que una de ambas opciones resulte imposible o desproporcionada.

5.3. La reparación o sustitución, será gratuita para el Comprador, tanto en costes derivados de transporte, así como los de material, siempre que el producto se encuentre dentro de las condiciones de garantía.

6. Responsabilidad del comprador

6.1. Para poder beneficiarse de esta garantía, el Comprador deberá aportar toda la información sobre el defecto que se atribuya al producto, tan pronto como éste sea detectado. Así mismo, debe facilitar toda la documentación que lo justifique a SMILICS, con la finalidad de constatar dicha información para poder aplicar lo pactado en este documento.

6.2. Salvo acuerdo con SMILICS, el Comprador no podrá en ningún caso llevar a cabo reparaciones por su cuenta ni a través de terceros. Esto eximirá toda garantía de producto.

6.3. Si tras el plazo de 2 meses desde la compra, el Comprador, no solicita autorización de devolución del producto, se entiende que ya no podrá hacer uso del derecho por desistimiento.

7. Derecho aplicable

7.1. Las presentes condiciones, acciones y acuerdos que surjan de ellos, así como los derechos y obligaciones de las partes, se administrarán e interpretarán de conformidad con las leyes españolas.

7.2. Cualquier disputa entre las partes que surja de estas condiciones, se resolverá sin recurso a los tribunales y de acuerdo con las Reglas de Arbitraje del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Barcelona por uno o más árbitros designados de acuerdo con dichas reglas. El Lugar de arbitraje será Barcelona (España) y el idioma de arbitraje el castellano.

8. Protección de datos

8.1. Responsable: SMILICS TECHNOLOGIES, S.L.

8.2. Finalidad del tratamiento: confeccionar el presupuesto solicitado.

8.3. Conservación de los datos: mientras no se solicite su supresión por el interesado.

8.4. Destinatarios: no se cederán datos a terceros salvo obligación legal.

8.5. Derechos: puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación, oposición y portabilidad mediante escrito, acompañado de copia de documento oficial que le identifique, dirigido al Responsable en la siguiente dirección: C/Baldrich, 222-226 Terrassa (08223) Barcelona-CAT o por e-mail: rgpd@smilics.com. En caso de disconformidad con el tratamiento, también tiene derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (www.aepd.es).

Oficinas: Carrer Baldrich, nº 222 - 226
Almacén: Carrer Lepanto, nº 43

08223 - Terrassa, Barcelona (Spain)
(+34) 935 15 85 48

info@smilics.com
www.smilics.com