



MEDIDA Y CONTROL

Guía de selección para cuadristas

Índice

01. EQUIPOS DE MEDIDA Y GESTIÓN ENERGÉTICA	Página 05
Analizadores de redes de panel	Página 07
Analizadores de redes de carril DIN	Página 11
Subcontaje de energía-refacturación	Página 14
Transformadores de corriente	Página 16
Convertidores de medio	Página 19
02. PROTECCIÓN Y MONITORIZACIÓN DE CORRIENTE DIFERENCIAL	Página 20
Protección diferencial tipo A	Página 23
Transformador diferencial para relés tipo A	Página 26
Protección diferencial tipo B	Página 28
Transformador diferencial para relés tipo B	Página 31
Interruptores diferenciales autorearmables	Página 32
Relés diferenciales rearmables para alumbrado público	Página 34
Protección diferencial y magnetotérmica rearmable	Página 37
Interruptores diferenciales con y sin rearme automático (vehículos eléctricos)	Página 41

Guía de selección para cuadristas

INTRODUCCIÓN

Hemos creado esta guía de selección de productos específica para ofrecerte una solución de valor añadido en el diseño de tus cuadros eléctricos. Sabemos que cada instalación presenta desafíos únicos, por eso te presentamos diferentes soluciones para que puedas detectar rápidamente el tipo de producto más adecuado según la aplicación de tu cliente. Con esta herramienta, podrás encontrar de manera rápida los dispositivos necesarios para asegurar que tus proyectos cuenten con equipos adaptados a las exigencias de cada instalación.

Entre los productos disponibles, encontrarás analizadores de redes para ofrecer una visión precisa de la evolución de las variables eléctricas y consumos de cualquier instalación, ayudando a tus clientes a mejorar su eficiencia energética, corregir ineficiencias y evitar penalizaciones en sus facturas. Además, estos dispositivos son fundamentales para la automatización de sistemas y procesos, permitiéndote hacer más eficiente el uso de la energía. Además, te permiten evaluar la calidad de red de la instalación, detectando problemas generados por armónicos ayudando a tus clientes a encontrar la mejor solución para mitigar problemas que puedan aparecer en la instalación.

Para garantizar la protección tanto de la instalación de tus clientes como de las personas que trabajarán en ella, te ofrecemos una amplia gama de soluciones de protección diferencial que cubren esta necesidad esencial. Entre ellas, encontrarás equipos de protección diferencial tipo A ultrainmunizados, protección tipo B para cargas con fugas en corriente alterna y/o continua, protección específica para cargadores de vehículos eléctricos, y dispositivos con reconexión automática en caso de fugas transitorias. De esta manera, podrás asegurar a tus clientes la continuidad del servicio y maximizar la eficiencia operativa de sus instalaciones.

Este catálogo es una herramienta indispensable para el diseño y montaje de cuadros eléctricos especializados.

01

Equipos de medida y gestión energética





La instalación de analizadores de redes añade valor a tus cuadros eléctricos, al permitir identificar cuándo y cuánta energía consumen las cargas conectadas en las distintas líneas eléctricas. Esta información ayuda a tus clientes a visualizar las tendencias de consumo, detectar puntos de mejora y posibles consumos anómalos o ineficientes, así como aplicar las medidas correctivas necesarias.

Estos equipos proporcionan a tus clientes datos útiles para analizar diversas variables eléctricas, como la evolución de tensiones, corrientes, potencias o nivel de armónicos. Así, pueden identificar posibles problemas en la instalación y obtener la información necesaria para aplicar la solución más adecuada, mitigando los armónicos y sus efectos sobre las cargas y demás componentes del sistema.

Además, si necesitas integrar funciones de control o automatización en tu cuadro, puedes utilizar las salidas de los analizadores o módulos adicionales de entradas/salidas. Estos equipos permiten leer y actuar sobre salidas digitales, de relés o señales analógicas, proporcionando un control completo y automatizado para optimizar tu solución.

Para brindarte una solución integral, ofrecemos diversas opciones para la medición de corriente, junto con convertidores de medio que permiten comunicar tu cuadro con sistemas SCADA de gestión y control, como nuestro PowerStudio SCADA.



Analizadores de redes de panel

La serie de analizadores de redes CVM ha sido diseñada para montaje en panel, con formatos de 96x96 mm y 144x144 mm, adaptándose fácilmente al tamaño de tu cuadro eléctrico. Estos equipos permiten integrar la pantalla de visualización directamente en el frontal, garantizando a tus clientes un acceso rápido y sencillo a los datos de cualquier variable eléctrica. Además, facilitan la supervisión del estado de las entradas y salidas asociadas a cualquier alarma o automatismo.

Guía de selección



		CVM-A1500 CVM-A1500A	CVM-B150	CVM-B100	CVM-C11	CVM-C4
Montaje	Panel	144x144 mm	144x144 mm	96x96 mm	96x96 mm	96x96 mm
Alimentación	CA / CC	●	●	●	●	●
Medida de tensión	Directa	600 V _{F-n} 1000 V _{F-f}	600 V _{F-n} 1000 V _{F-f}	600 V _{F-n} 1000 V _{F-f}	300 V _{F-n} 520 V _{F-f}	300 V _{F-n} 520 V _{F-f}
	Indirecta	Configurable	Configurable	Configurable	Configurable	Configurable
Medida de corriente	.../5A;.../1A	● (ST)	●	●	● (ST)	●
	.../250mA	● (ST)	●	●	● (ST)	—
	Pinza Flexible (Rogowski)	● (ST)	—	—	● (ST)	—
Parámetros eléctricos	Calidad de suministro (sobretensiones, huecos, interrupciones y transitorios)	●	—	—	—	—
	Distorsión armónica (THDU%/THDI%)	●	●	●	●	●
	Armónicos	63	50	50	31	—
Comunicaciones	RS-485	●	●	●	● (ST)	●
	Ethernet (TCP/IP)	●	● (OP)	● (OP)	● (ST)	—
Protocolos	Modbus RTU	●	●	●	● (ST)	●
	Modbus TCP	● (OP)	● (OP)	● (OP)	● (ST)	—
	BACnet	●	●	●	● (ST)	—
	XML	●	● (OP)	● (OP)	—	—
Entradas/Salidas	2 Entradas / 4 Salidas integradas	●	●	●	●	●
Módulos de expansión	Entradas/Salidas	●	●	●	—	—
	MBUS/LonWorks	●	●	●	—	—
Memoria	Memoria integrada	●	● (OP)	● (OP)	—	—

ST- Según Tipo / OP - Opcional



CVM-A. Analizador de redes y calidad de suministro eléctrico panel

Alimentación 100...240 Vca / 120...300 Vcc, medida 600 V_{f-n} / 1000 V_{f-f}

Tipo	Código	Precisión energía	Corriente entrada	Salidas TR	Salidas RL	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo	THDU% THDI%	Armónicos	Certificación	Memoria
CVM-A1500A-ITF-485-ICT2	[2] M563110000A00	0,25 (.../5A)	.../5 A .../1 A 250 mA	2	2	2	RS-485 Ethernet	Modbus RTU BACnet Webserver (HTTP) XML HTML5	●	63	IEC 61000-4-30 (Class A)	200 MB
CVM-A1500A-FLEX-485-ICT2	[2] M563510000A00	1	Rogowski	2	2	2	RS-485 Ethernet	Modbus RTU BACnet Webserver (HTTP) XML HTML5	●	63	IEC 61000-4-30 (Class A)	200 MB
CVM-A1500-ITF-485-ICT2	[*] M56311.	0,25 (.../5A)	.../5 A .../1 A 250 mA	2	2	2	RS-485 Ethernet	Modbus RTU BACnet Webserver (HTTP) XML HTML5	●	63	—	200 MB
CVM-A1500-FLEX-485-ICT2	[*] M56351.	1	Rogowski	2	2	2	RS-485 Ethernet	Modbus RTU BACnet Webserver (HTTP) XML HTML5	●	63	—	200 MB



Característica destacada: **Calidad de suministro / Clase A edición 2 (IEC 61000-4-30)**



CVM-B. Analizador de redes panel, display a color

Alimentación 100...240 Vca / 120...300 Vcc, medida 600 V_{f-n} / 1000V_{f-f}

Tipo	Código	Tamaño (mm)	Precisión energía	Corriente entrada	Salidas TR	Salidas RL	Entradas digitales	Armónicos	THDU% THDI%	Comunicaciones	Protocolo
CVM-B150-ITF-485-ICT2	[*] M56111.	144x144 mm	0,5 S (.../5A)	.../5 A .../1 A 250 mA	2	2	2	50	●	RS-485	Modbus RTU BACnet
CVM-B150-ITF-485-ICT2	[*] M56011.	96x96 mm	0,5 S (.../5A)	.../5 A .../1 A 250 mA	2	2	2	50	●	RS-485	Modbus RTU BACnet



Característica destacada: **Expandible y personalizable**



M-CVM-AB. Módulos para analizador de redes CVM-A / CVM-B

Tipo	Código	Salidas TR	Salidas RL	Entradas digitales	Entrada analógica	Salidas analógicas	Comunicaciones	Protocolo	Protocolo
M-CVM-AB-8I-80TR	[*] M56E01.	8	—	8	—	—	—	—	—
M-CVM-AB-8I-80R	[*] M56E02.	—	8	8	—	—	—	—	—
M-CVM-AB-4AI-8AO	[*] M56E03.	—	—	—	4 (0/4 ... 20 mA)	8 (0/4 ... 20 mA)	—	—	—
M-CVM-AB-Modbus-TCP (bridge)	[*] M56E05.	—	—	—	—	—	Ethernet	Modbus TCP (gateway to RS485)	—
M-CVM-AB-Modbus-TCP (switch)	[*] M56E0A.	—	—	—	—	—	Ethernet	Modbus TCP (gateway to TCP)	—
M-CVM-B-DATALOGGER	[*] M56E06.	—	—	—	—	—	Ethernet	Webserver HTML5 XML	200 MB

Protocolos MBUS o Lonworks bajo demanda.



CVM-C11. Analizador de redes panel 96x96

Alimentación 100...270 Vac/cc, medida 300 V_{F-N} / 520 V_{F-f}

Tipo	Código	Alimentación	Canales medida	Corriente entrada	Salidas TR	Salidas RL	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo	THDU% THDI%	Armónicos
CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2	[*] M58531.	100...270 Vca/cc	4	.../5 A .../1 A	2	2	2	Ethernet	Modbus TCP / BACnet	●	31
CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2	[*] M58541.	100...270 Vca/cc	4	.../5 A .../1 A	2	2	2	RS-485	Modbus RTU / BACnet	●	31
CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2	[*] M58561.	100...270 Vca/cc	4	Rogowski	2	2	2	RS-485	Modbus RTU / BACnet	●	31
CVM-C11-MC-IN-485-ICT2	[*] M58581.	100...270 Vca/cc	4	.../250 mA	2	2	2	RS-485	Modbus RTU / BACnet	●	31

✓ Característica destacada: **Análisis y calidad de consumo**



CVM-C4. Analizador multímetro panel, 96x96

Panel 96x96 - Alimentación 80...270 Vca / 80...270 Vcc, medida 300 V_{F-N} / 520 V_{F-f}

Tipo	Código	Canales medida	Corriente entrada	Salidas TR	Salidas RL	Entradas digitales	THDU% THDI%	Comunicaciones	Protocolo
CVM-C4-ITF-485-ICT2	[C] M52706.	3	.../5 A .../1 A	2	2	2	●	RS-485	Modbus RTU

✓ Característica destacada: **Medidas esenciales y control**



Analizadores de redes de carril DIN

La serie de analizadores de redes CVM, diseñada para montaje en carril DIN, permite una instalación compacta y eficiente dentro de tus cuadros eléctricos. Estos equipos monitorizan cualquier variable eléctrica, con visualización de datos en su pantalla o a través de sistemas SCADA. Su diseño asegura una integración sencilla en espacios reducidos, mientras que las entradas y salidas ofrecen un control completo para funciones de automatización. Son ideales para cuadros donde se prioriza el ahorro de espacio sin sacrificar funcionalidad.

Guía de selección



		CVM-D32	CVM-E3-MINI	CVM-D50	CVM-D400	CEM-C21	CEM-C12c
Montaje	Módulos carril DIN	3	3	3	6	3	3
Medida	Canales de medida	1	1	1	Hasta 4 (III) Hasta 12 (II)	1	1
Alimentación	CA	●	●	●	●	●	●
	CC	●	● (ST)	●	—	—	—
Medida de tensión	Directa	300 V _{f-n} 520 V _{f-f}	300 V _{f-n} 520 V _{f-f}	300 V _{f-n} 520 V _{f-f}	300 V _{f-n} 520 V _{f-f}	127/220.... 230/400 V	230 V _{f-n}
	Configurable	Configurable	Configurable	Configurable	Configurable	Directo	Directo
Medida de corriente	.../5A;.../1A	●	● (ST)	● (ST)	—	—	—
	.../250mA	●	● (ST)	● (ST)	● (ST)	—	—
	Pinza Flexible (Rogowski)	—	● (ST)	● (ST)	—	—	—
	.../333mV	—	—	—	● (ST)	—	—
	Directa	—	—	—	—	65 A	100 A
Parámetros eléctricos	Sucesos de calidad	●	—	●	—	—	—
	Distorsión armónica (THDU%/THDI%)	●	●	●	●	—	—
	Armónicos	40	31	31	15	—	—
Comunicaciones	RS-485	●	● (ST)	—	●	● (ST)	●
	Ethernet (TCP/IP)	—	● (ST)	●	●	—	—
	Wi-Fi	—	● (ST)	●	●	—	—
Protocolos	Modbus RTU	●	● (ST)	—	●	● (ST)	●
	Modbus TCP	—	● (ST)	●	●	—	—
	BACnet	—	● (ST)	—	—	—	—
Entradas/Salidas integradas	Entradas digitales	—	● (ST)	—	—	● (ST)	—
	Salidas digitales	●	● (ST)	—	●	● (ST)	—
Módulos de expansión	Entradas/Salidas	●	—	—	—	—	—
Memoria	Memoria integrada	—	—	40 días	15 días	—	—

ST- Según Tipo / OP - Opcional



Line-CVM-D. Analizador de redes, sistema Line

Alimentación 80...264Vac/ 100...300 Vcc, medida 300 V_{f-n} / 520 V_{f-f}

Tipo	Código	Canales medida	Corriente entrada	Salidas TR	Comunicaciones	Protocolo	THDU% THDI%	Armónicos	Sucesos calidad
Line-CVM-D32	[*] M58100.	3	.../5 A .../1 A 250 mA	2	RS-485 Bus-Line	Modbus RTU	●	40	●

Bus-Line: sistema de comunicación RS-485, con conector lateral entre módulos

✓ Característica destacada: **Expandible + sucesos de calidad**



CVM-E3-MINI. Analizador de redes trifásico carril DIN

Tipo	Código	Alimentación	Corriente entrada	Salidas TR	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo	THDU% THDI%	Armónicos
CVM-E3-MINI-ITF-485-IC	[*] M56414.	207...253 Vca	.../5 A .../1 A	1	1	RS-485	Modbus RTU / BACnet	●	31
CVM-E3-MINI-MC-485-IC	[*] M56424.	207...253 Vca	.../250 mA	1	1	RS-485	Modbus RTU / BACnet	●	31
CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC	[*] M56454.	207...253 Vca	Rogowski	1	1	RS-485	Modbus RTU / BACnet	●	31
CVM-E3-MINI-ITF-WiEth	[*] M56470.	90...264 Vca/Vcc	.../5 A .../1 A	—	—	Ethernet Wi-Fi	Modbus TCP	●	31
CVM-E3-MINI-MC-WiEth	[*] M56480.	90...264 Vca/Vcc	.../250 mA	—	—	Ethernet Wi-Fi	Modbus TCP	●	31
CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth	[*] M56490.	90...264 Vca/Vcc	Rogowski	—	—	Ethernet Wi-Fi	Modbus TCP	●	31

✓ Característica destacada: **Análisis y calidad de consumo**



CVM-D50. Analizador de redes con memoria carril DIN

Alimentación 100...240 Vac/ Vcc, medida 300 V_{f-n} / 520 V_{f-f}

Tipo	Código	Corriente entrada	Memoria	Comunicaciones	Protocolo	THDU% THDI%	Armónicos	Sucesos de calidad
CVM-D50-ITF	M56570.	.../5 A .../1 A	●	Wi-Fi / Ethernet	Modbus TCP	●	31	●
CVM-D50-MC	M56580.	.../250 mA	●	Wi-Fi / Ethernet	Modbus TCP	●	31	●
CVM-D50-FLEX	M56590.	Rogowski	●	Wi-Fi / Ethernet	Modbus TCP	●	31	●

✓ Característica destacada: **Memoria y App/Webserver**



CVM-D400. Analizador de redes multicanal carril DIN

Autoalimentado, medida 300 V_{V-fn} / 520 V_{V-f}

Tipo	Código	Corriente entrada	Canales trifásicos	Canales monofásicos	Salidas TR	THDU% THDI%	Armónicos	Comunicaciones	Protocolo	Memoria
CVM-D440	M551A4.	.../250 mA	1...4	1...12	4	●	15	Wi-Fi / Ethernet / RS-485	Modbus TCP/RTU	●
CVM-D441	M55134.	.../330 mV	1...4	1...12	4	●	15	Wi-Fi / Ethernet / RS-485	Modbus TCP/RTU	●
CVM-D420	M551A2.	.../250 mA	1/2	1...6	2	●	15	Wi-Fi / Ethernet / RS-485	Modbus TCP/RTU	●
CVM-D421	M55132.	.../330 mV	1/2	1...6	2	●	15	Wi-Fi / Ethernet / RS-485	Modbus TCP/RTU	●

✓ Característica destacada: **Multi-circuito (Branch Circuit Monitoring)**



CEM-C21. Analizador trifásico directo y contador energía

Alimentación 230 Vca, 50 ... 60 Hz

Tipo	Código	Cuadrantes	Rango medida (V)	Rango medida (A)	I máx. (A)	Tarifa	Salidas TR.	Entradas digitales	Certificación	Módulos	Comunicaciones	Protocolo
CEM-C21-T1	[*] Q22411.	Abs.	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	65	1	1	—	IEC	4	—	Modbus RTU
CEM-C21-485-T1	[*] Q22421.	Abs.	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	65	1	1	—	IEC	4	RS-485	Modbus RTU
CEM-C21-485-DS	[*] Q22431.	Abs.	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	65	2	—	1	IEC	4	RS-485	Modbus RTU

Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

✓ Característica destacada: **Análisis de cargas/líneas**



CEM-C12c. Analizador monofásico directo y contador energía

Autoalimentado

Tipo	Código	Cuadrantes	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Tarifa	Certificación	Módulos	Comunicaciones	Protocolo
CEM-C12c	[*] Q27211.	4	1 x 230	5 (100) A	1	IEC	1	RS-485	Modbus RTU

Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

✓ Característica destacada: **Análisis de cargas/líneas**

Subcuenta de energía- refacturación

Los contadores de la serie CEM son la solución ideal para cuadros eléctricos que se instalarán en entornos donde se requiere una repercusión individualizada de costes, en la que el usuario final o arrendatario debe abonar su consumo energético al propietario de la instalación. Para realizar una refacturación de energía, los contadores deben contar con la certificación europea MID, que garantiza la veracidad, precisión y seguridad en la medición, especialmente en instalaciones que necesitan repercutir los costes energéticos a terceros.

Guía de selección



		CEM-C12c-MID	CEM-C21-T1-MID	CEM-C21-DS-MID	CEM-C31-T1-MID	CEM-C31-DS-MID
Montaje	Carril DIN (módulos)	1	4	4	4	4
	Precintable	●	●	●	●	●
Alimentación	Alimentación auxiliar	—	●	●	●	●
Tipo de red	Trifásico 3/4 hilos	—	●	●	●	●
	Monofásico	●	—	—	—	—
Medida de tensión	Directa	230 V _{f-n}	127/220.... 230/400 V	127/220.... 230/400 V	57/100.... 230/400 V	57/100.... 230/400 V
	Indirecta	Directo	Directo	Directo	Configurable	Configurable
Medida de corriente	Directa	● (100A)	● (65A)	● (65A)	—	—
	Indirecta .../5A	—	—	—	●	●
Parámetros eléctricos	Cuadrantes	4	4/ABS	4/ABS	4/ABS	4/ABS
	Energía activa (kWh)	●	●	●	●	●
	Energía reactiva (kvarh)	●	●	●	●	●
	V, A, W, Hz,FP	●	●	●	●	●
Comunicaciones	RS-485	●	● (ST)	● (ST)	● (ST)	● (ST)
Protocolos	Modbus RTU	●	● (ST)	● (ST)	● (ST)	● (ST)
Entradas/Salidas	Entradas digitales	—	—	● 1	—	● 1
	Salidas digitales	—	● 1	—	● 1	—
Normas	Certificado MID (EN 50470)	●	●	●	●	●

ST- Según Tipo / OP - Opcional



CEM-C12c. Contador de energía monofásico directo con certificación MID

Autoalimentado, 50/60 Hz

Tipo	Código	Cuadrantes	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Tarifa	Certificación	Módulos	Comunicaciones	Protocolo
CEM-C12c-MID	[*] Q27212.	4	1 x 230	0,25 ... 5 (100) A	1	MID	1	RS-485	Modbus/RTU

Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi



CEM-C21-MID. Contador de energía trifásico directo con certificación MID

Alimentación 230 Vca, 50 ... 60 Hz

Tipo	Código	Cuadrantes	Rango medida (V)	Rango medida (A)	I máx. (A)	Tarifa	Salidas TR.	Entradas digitales	Certificación	Módulos	Comunicaciones	Protocolo
Trifásico directo												
CEM-C21-T1-MID	[*] Q22412.	Abs.	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	65	1	1	—	MID	4	—	—
CEM-C21-485-T1-MID	[*] Q22422.	Abs.	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	65	1	1	—	MID	4	RS-485	Modbus/RTU
CEM-C21-485-DS-MID	[*] Q22432.	Abs.	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	65	2	—	1	MID	4	RS-485	Modbus/RTU

Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi



CEM-C31-MID. Contador de energía trifásico indirecto con certificación MID

Alimentación 230 Vca, 50 ... 60 Hz

Tipo	Código	Cuadrantes	Rango medida (V)	Rango medida (A)	I máx. (A)	Tarifa	Salidas TR.	Entradas digitales	Certificación	Módulos	Comunicaciones	Protocolo
Trifásico indirecto												
CEM-C31-T1-MID	[*] Q23512.	Abs.	3 x 57/100...3 x 230/400	5 (10) A	10	1	1	—	MID	4	—	—
CEM-C31-485-T1-MID	[*] Q23522.	Abs.	3 x 57/100...3 x 230/400	5 (10) A	10	1	1	—	MID	4	RS-485	Modbus/RTU
CEM-C31-485-DS-MID	[*] Q23532.	Abs.	3 x 57/100...3 x 230/400	5 (10) A	10	2	—	1	MID	4	RS-485	Modbus/RTU

Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

Transformadores de corriente

Para asegurar la lectura precisa de todas las variables eléctricas en tus equipos de medida, es imprescindible la instalación de transformadores de corriente. Estos dispositivos permiten monitorizar de manera fiable variables clave como el factor de potencia/cos φ , la potencia y el consumo de energía, lo que garantiza un control total de las cargas conectadas.

TD. Transformadores de corriente perfil estrecho

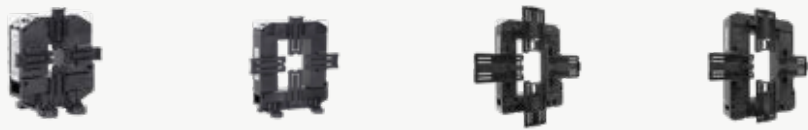


Tipo	TD4	TD5	TD5.2	TD6.2	TD6	TD8	TD10	TD12
Dimensiones ancho x alto x fondo (mm)	50 x 80 x 48	58 x 84 x 53	58 x 84 x 53	66 x 91 x 53	66 x 91 x 53	85 x 109 x 59	108x131x69	134x151x69
Ø (mm)	20	20	22	25	28	43	63	50
Pletina (mm)	—	15 x 15 20 x 10 25 x 5	25 x 10 30 x 10 20 x 12	25 x 12 30 x 10 20 x 20	20 x 25 30 x 15 40 x 10	50 x 30 60 x 12 13 x 45	50 x 50 60 x 30 80 x305	100 x 50
40/5	M75011.							
50/5	M75012.	M75022.						
60/5	M75013.	M75023.						
75/5	M75014.	M75024.						
100/5	M75015.	M75025.	M750A5.	M75055.				
125/5	M75016.	M75026.	M750A6.	M75056.				
150/5	M75017.	M75027.	M750A7.	M75057.	M75047.			
200/5	M75018.	M75028.	M750A8.	M75058.	M75048.			
250/5		M75029.	M750A9.	M75059.	M75049.			
300/5			M750AA.	M7505A.	M7504A.	M7506A.		
400/5			M750AB.	M7505B.	M7504B.	M7506B.		
500/5			M750AC.	M7505C.	M7504C.	M7506C.		
600/5			M750AD.	M7505D.	M7504D.	M7506D.	M7507D.	
750/5					M7504E.	M7506E.	M7507E.	
800/5					M7504F.	M7506F.	M7507F.	M7508F.
1000/5						M7506G.	M7507G.	M7508G.
1200/5						M7506H.	M7507H.	M7508H.
1250/5						M7506J.	M7507J.	M7508J.
1500/5						M7506K.	M7507K.	M7508K.
1600/5						M7506L.	M7507L.	M7508L.
2000/5							M7507M.	M7508M.
2500/5							M7507N.	M7508N.
3000/5							M7507P.	M7508P.
4000/5								M7508Q.

Disponemos de una amplia gama de transformadores de corriente diseñados para una fácil integración dentro de cualquier cuadro eléctrico:

- **Transformadores TD** → Núcleo cerrado; .../5A,.../1A
- **Transformadores TQ** → Núcleo abierto; .../5A,.../1A
- **Transformadores MC1/MC3** → Transformadores monofásicos o trifásicos; .../250mA
- **MFC-FLEX** → Sensor flexible (Rogowski)

TQ. Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón



Tipo	TQ-6	TQ-8	TQ-10	TQ-12
Dimensiones ancho x alto x fondo (mm)	80 x 98,5 x 28	120 x 148,54 x 28	151,95 x 192,5 x 50,2	179,55 x 235 x 77,77
Pletina (mm)	20 x 30	60 x 80	120 x 80	160 x 80
100/5	M74023.			
150/5	M74025.			
200/5	M74026.			
250/5	M74027.			
300/5	M74028.	M74035.		
400/5	M7402A.	M74037.		
500/5		M74039.	M74041.	
600/5		M7403B.	M74042.	
700/5		M7403D.		
750/5		M7403E.	M74043.	
800/5		M7403F.	M74044.	
1000/5		M7403I.	M74045.	M74051.
1200/5			M74046.	
1250/5			M74047.	
1500/5			M74048.	M74052.
2000/5			M7404A.	M74053.
2500/5				M74054.
3000/5				M74055.
4000/5				M74056.
5000/5				M74057.



MC3. Transformadores trifásicos

Tipo	Código	A máx.	Clase 0,5 Potencia (VA)	Sistema	Diámetro (mm)
MC3 - 63 A	[*] M73121.	63	0.1	Trifásico	7,1
MC3 - 125 A	[*] M73122.	125	0.1	Trifásico	14,6
MC3 - 250 A	[*] M73123.	250	0.1	Trifásico	26

Los transformadores MC con salida 250 mA, sólo son compatibles con los analizadores de redes tipo MC

✓ Característica destacada: **Instalación en interruptor automático**



MC1. Transformadores eficientes monofásicos con triple escala

Tipo	Código	Rango medida (A)	A máx.	Clase 0,5 Potencia (VA)	Sistema	Diámetro (mm)
MC1-15-75	[*] M73112.	75	75	0,25	Monofásicos	15
MC1-20-50/100/150 A	[*] M73118.	50/100/150	150	0,25	Monofásicos	20
MC1-35-50/100/150 A	[*] M73116.	50/100/150	150	0,25	Monofásicos	35
MC1-20-150/200/250 A	[*] M73113.	150/200/250	250	0,25	Monofásicos	20
MC1-30-250/400/500 A	[*] M73114.	250/400/500	500	0,25	Monofásicos	30
MC1-55-500/1000/1500 A	[*] M73115.	500/1000/1500	1500	0,25	Monofásicos	55
MC1-80 1000/1500/2000 A	[*] M73117.	1000/1500/2000	2000	0,25	Monofásicos	80

Los transformadores MC con salida 250 mA, sólo son compatibles con los analizadores de redes tipo MC

✓ Característica destacada: **Multi-rango de corriente**



MFC-FLEX. Sensores flexibles Rogowski para equipos FLEX

Tipo	Código	Rango medida (A)	A máx.	Diámetro (mm)	Longitud sensor	Longitud cable (m)
MFC-FLEX-80	[*] M82111.	1000 A / 100 mV @ 50 Hz. (RMS values) 1000 A / 120 mV @ 60 Hz. (RMS values)	100000	80	250 mm	3
MFC-FLEX-125	[*] M82114.	1000 A / 100 mV @ 50 Hz. (RMS values) 1000 A / 120 mV @ 60 Hz. (RMS values)	100000	125	400 mm	3

Compatibles únicamente con equipos tipo FLEX. Se suministra una sola pinza por código. El límite de las pinzas para CVM-E3-MINI-FLEX es 2 kA, para CVM-C11-FLEX 3 kA y para CVM-A1500-FLEX 10 kA.

✓ Característica destacada: **Instalación sin interrupción**

Conversores de medio

Te ofrecemos soluciones de conversión de medio que permiten integrar los equipos de medida y sensores de tus cuadros eléctricos con los sistemas de adquisición de datos de tus clientes. Nuestros conversores transforman medios RS-232 o RS-485 en Ethernet o en conexiones inalámbricas mediante Wi-Fi, facilitando la comunicación e integración de tu solución en las redes de tus clientes.

Ethernet

Tipo	Código	Descripción
TCPRS1+	[*] M62422.	Conversor RS-485 a Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrado y App Móvil (MyConfig Wifi) para configuración
Line-TCPRS1	[C] M62411.	Conversor RS-485/RS-232 a Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrado y App Móvil (MyConfig) para configuración

Line-TCPRS1: Alimentación 100...264 Vca / 100...300 Vcc

Protección y Monitorización de corriente diferencial





La correcta instalación de equipos de protección diferencial asegura tanto la protección de las personas como la de la propia instalación, asegurando la continuidad de servicio y evitando decrementos en los índices de productividad y pérdidas económicas debido a paradas de servicio.

La implementación de sistemas de protección diferencial es esencial por varias razones. En primer lugar, mejora significativamente la seguridad, protegiendo tanto los equipos como a las personas de posibles fallos eléctricos que podrían ocasionar daños graves. Además, asegura la continuidad del servicio eléctrico, minimizando interrupciones y garantizando un suministro constante y de alta calidad. También contribuye a la eficiencia operativa, permitiendo una rápida respuesta ante fallos y reduciendo los tiempos de inactividad.

Por lo tanto, la protección diferencial no solo es un componente vital para la seguridad, sino también para la eficiencia y la confiabilidad de las instalaciones eléctricas. Su correcta implementación y mantenimiento son indispensables para mantener altos estándares de calidad de red, asegurando que las instalaciones funcionen de manera óptima y segura.

Tipos de protección diferencial más comunes

Protección Tipo A

La protección diferencial tipo A detecta corrientes residuales alternas y pulsantes. Es la más extendida a nivel industrial para la protección de cargas como iluminación, tomas de corriente, variadores monofásicos o equipos informáticos.

Protección Tipo B

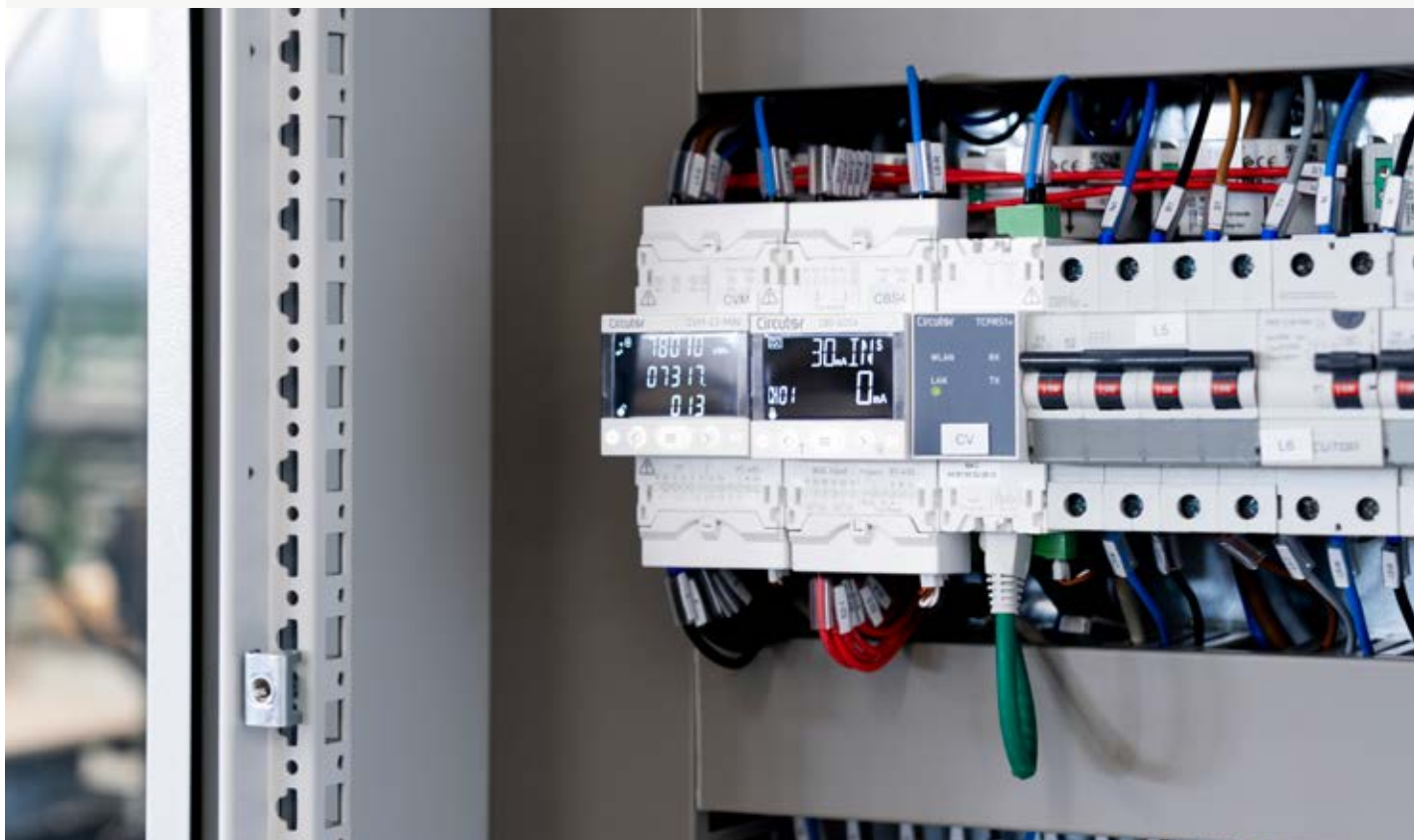
La protección diferencial tipo B es capaz de detectar corrientes de fuga continua, así como corrientes alternas y pulsantes.

Es esencial para aplicaciones que pueden generar fugas de corriente continua debido al uso de electrónica de potencia tales como variadores trifásicos, convertidores de frecuencia, SAIs, inversores, filtros activos o puntos de recarga para vehículos eléctricos.

¿Por qué instalar protección diferencial con sistema de reconexión?

Existen fenómenos o fugas transitorias que pueden disparar las protecciones eléctricas, comprometiendo la continuidad del suministro. Los equipos con reconexión automática, equipados con un sistema patentado por Circutor, realizan varios intentos de reconexión, verificando si la fuga ha sido despejada para restablecer el suministro de manera segura una vez que el defecto desaparezca, garantizando así la continuidad operativa.

Este sistema de reconexión es completamente seguro para el personal, ya que primero verifica que no haya intervención humana antes de ejecutar las maniobras de reconexión. Si se detecta que la fuga persiste, el equipo permanecerá desconectado debido a la existencia de una fuga real que requiere revisión. Los equipos con telemando, permiten la reconexión remota, sin necesidad de desplazarse a la instalación.



Protección diferencial tipo A

Aumenta el valor de tus cuadros eléctricos instalando relés de protección y monitorización de corriente diferencial Tipo A ultraimmunizado para asegurar una protección óptima. Su sistema ultra-inmunizado evita disparos innecesarios, actuando solo cuando la corriente diferencial supera el 85% de su sensibilidad y evitando disparos por perturbaciones transitorias o armónicos para garantizar la continuidad del suministro de tus clientes.

Los modelos con display permiten visualizar el nivel de fuga instantánea o de disparo, facilitando un mantenimiento preventivo más eficiente. Además, la comunicación mediante RS-485 permite gestionar de forma remota el estado de cada línea, mejorando el control y supervisión de las instalaciones.

Guía de selección



		RG1M	RGE-R	RGU-2	WRU-10	RGU-10A RGU-100A	CBS-40A CBS-400A
Montaje	Carril DIN (módulos)	1	2	2	3	3	3
Tipo de red	Monofásica	●	●	●	●	●	●
	Trifásica 3/4 hilos	●	●	●	●	●	●
Prestaciones	Tipo de diferencial	A	A	A	A	A	A
	Sistema ultraimmunizado	●	●	●	●	●	●
	Número de canales	1	1	1	1	1	4
	Monitorización	—	—	●	●	●	●
	Pre-alarma	—	● (LED)	● (Display)	● (Display)	● (Display)	● (Display)
	Telemando	—	—	●	●	●	●
Configuración disparo	Sensibilidad de corriente fija	●	—	—	—	—	—
	Sensibilidad de corriente ajustable	—	●	●	●	●	●
	Tiempo de retardo fijo (INS)	●	—	—	—	—	—
	Tiempo de retardo regulable (SEL)	—	●	●	●	●	●
Tipo de transformador de protección	Incorporado	—	—	—	● (28mmØ)	—	—
	Externo (WGC/WGC-TP)	●	●	●	—	●	●
Entradas/Salidas	Salida disparo	●	●	●	●	●	●
	Salida pre-alarma	—	—	●	●	●	●
	Entrada telemando	—	—	●	●	●	●
Comunicaciones	RS-485	—	—	—	—	● (ST)	● (ST)
Protocolos	Modbus RTU	—	—	—	—	● (ST)	● (ST)

ST- Según Tipo / OP - Opcional



RGE-R. Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultraimmunizado, 2 módulos con prealarma visual

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Módulos	Fijación	Retardo	Alimentación	Tipo de transformador
RGE-RL	[*] P12A32.	0,03 ... 5 A	1	2	Carril DIN	0,02 ... 5 s	230 Vca	WGC
RGE-R	[*] P122320040000	0,03 ... 5 A	1	2	Carril DIN	0,02 ... 5 s	24...48 Vca 24...125 Vcc	WGC

Precisa transformador diferencial, tipo WGC Para codificar otros parámetros como tensiones de alimentación auxiliar, ver tabla prestaciones adicionales

✓ Característica destacada: **Rápida instalación**



RGU-2. Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultraimmunizado, 2 módulos con display y salida de prealarma fija

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Relé Prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Alimentación	Tipo de transformador
RGU2	[*] P11A61.	0,03 ... 5 A	1	●	2	Carril DIN	0,1 ... 5 s, INS, SEL	120...230 Vca	WGC

Precisa transformador diferencial, tipo WGC

✓ Característica destacada: **Espacio reducido y display**



WRU-10. Relé diferencial tipo A ultraimmunizado con transformador incorporado

Relé diferencial programable, 3 módulos con display y dos salidas de prealarma configurables. Alimentación auxiliar 230 Vca

Tipo	Código	Sección útil(mm)	Sensibilidad (A)	Nº relés	Relé Prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Alimentación	Tipo de transformador
WRU-10	[*] P14035.	28	0,03 ...30 A	1	●	3	Carril DIN	0,02 ... 10 s INS, SEL	230 Vca	Incorporado
WRU-10-HS	[C] P14036.	28	0,01 ... 0,5 A	1	●	3	Carril DIN	0,02 ... 10 s INS, SEL	230 Vca	Incorporado

Otras tensiones de alimentación distintas a 230 Vca, consultar

✓ Característica destacada: **Transformador incorporado**

NOVEDAD



RGU. Relé diferencial para transformador WGC, tipo A ultraimmunizado, 3 módulos con display y salida prealarma programable

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Relé Prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Comunicaciones	Protocolo	Alimentación	Tipo de transformador
Posibilidad UL bajo demanda											
RGU-10A	[*] P11A70.	0,03 ...30 A	2	●	3	Carril DIN	0,1 ... 5 s, INS, SEL	—	—	230 Vca	WGC
RGU-100A	[*] P11A71.	0,03 ...30 A	2	●	3	Carril DIN	0,1 ... 5 s, INS, SEL	RS-485	Modbus RTU	110 ... 230 Vca	WGC

Otras tensiones de alimentación distintas a 230 Vca, consultar

✓ Característica destacada: **Visualización y control**

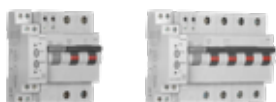


CBS. Central de Relé diferencial tipo A ultraimmunizados

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Relé Prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Comunicaciones	Protocolo	Alimentación	Tipo de transformador
CBS-40A	[*] P12A70.	0,03 ...30 A	4	●	3	Carril DIN	0,1 ... 10 s, INS, SEL	—	—	110 ... 230 V~	WGC
CBS-400A	[*] P12A71.	0,03 ...30 A	4	●	3	Carril DIN	0,1 ... 10 s, INS, SEL	RS-485	Modbus RTU	110 ... 230 V~	WGC

Otras tensiones de alimentación distintas a 230 Vca, consultar

✓ Característica destacada: **Menor espacio / Tiempo de instalación**



RGMD. Conjunto de protección diferencial ultraimmunizada tipo A con protección magnetotérmica incluida

Tipo	Código	In (A)	Fijación	Polos	Sensibilidad	Tipo de transformador
Serie RGMD tipo A - 2 polos						
RGMD-2-16-30	[1] P13231.	16 A	Carril DIN	2	30 mA	WGC
RGMD-2-25-30	[1] P13251.	25 A	Carril DIN	2	30 mA	WGC
RGMD-2-32-30	[1] P13261.	32 A	Carril DIN	2	30 mA	WGC
RGMD-2-40-30	[1] P13271.	40 A	Carril DIN	2	30 mA	WGC
RGMD-2-63-30	[1] P13291.	63 A	Carril DIN	2	30 mA	WGC
RGMD-2-16-300	[1] P13233.	16 A	Carril DIN	2	300 mA	WGC
RGMD-2-25-300	[1] P13253.	25 A	Carril DIN	2	300 mA	WGC
RGMD-2-32-300	[1] P13263.	32 A	Carril DIN	2	300 mA	WGC
RGMD-2-40-300	[1] P13273.	40 A	Carril DIN	2	300 mA	WGC
RGMD-2-63-300	[1] P13293.	63 A	Carril DIN	2	300 mA	WGC

Incluye relé de protección RG1M, incorpora relé diferencial RG1M, transformador diferencial WGS/WGC y magnetotérmico de curva C, 6 kA (IEC 60898) con bobina de disparo 230 Vac. Curva 10 kA (IEC 60947-2) consultar

Tipo	Código	In (A)	Fijación	Polos	Sensibilidad	Tipo de transformador
Serie RGMD tipo A - 4 polos						
RGMD-4-16-30	[1] P13431.	16 A	Carril DIN	4	30 mA	WGC
RGMD-4-25-30	[1] P13451.	25 A	Carril DIN	4	30 mA	WGC
RGMD-4-32-30	[1] P13461.	32 A	Carril DIN	4	30 mA	WGC
RGMD-4-40-30	[1] P13471.	40 A	Carril DIN	4	30 mA	WGC
RGMD-4-63-30	[1] P13491.	63 A	Carril DIN	4	30 mA	WGC
RGMD-4-16-300	[1] P13433.	16 A	Carril DIN	4	300 mA	WGC
RGMD-4-25-300	[1] P13453.	25 A	Carril DIN	4	300 mA	WGC
RGMD-4-32-300	[1] P13463.	32 A	Carril DIN	4	300 mA	WGC
RGMD-4-40-300	[1] P13473.	40 A	Carril DIN	4	300 mA	WGC
RGMD-4-63-300	[1] P13493.	63 A	Carril DIN	4	300 mA	WGC

Incluye relé de protección RG1M, incorpora relé diferencial RG1M, transformador diferencial WGS/WGC y magnetotérmico de curva C, 6 kA (IEC 60898) con bobina de disparo 230 Vac. Curva 10 kA (IEC 60947-2) consultar

✓ Característica destacada: **Conjunto compacto**

Transformador diferencial para relés tipo A

Elige el transformador más adecuado para tu relé de protección diferencial Tipo A. Estos transformadores están diseñados para integrarse perfectamente en los cuadros eléctricos y, además de las fijaciones a panel, ofrecen la opción de montaje en carril DIN para facilitar su instalación.



WGC. Transformador diferencial

Tipo	Código	Sección útil(mm)	In (A)	Cable (m)	Peso (kg)
WGC-20-SC	[*] P10181.	20	63	0,5	0,08
WGC-30-SC	[*] P10182.	30	63	0,5	0,09
WGS-20	[*] P10131.	20	63	—	0,06
WGS-30	[*] P10132.	30	63	—	0,07
WGC-25	[*] P10151.	25	63	—	0,08
WGC-35	[*] P10152.	35	80	—	0,11
WGC-55	[1] P13253.	55	160	—	0,17
WGC-80	[*] P10154.	80	250	—	0,29
WGC-110	[*] P10155.	115	400	—	0,41
WGC-140	[*] P10156.	140	630	—	0,68
WGC-180	[*] P10157.	180	800	—	0,91
WGC-220x105	[C] P10158.	220 x 105	1250	—	3,90
WGC-350x150	[C] P10159.	350 x 150	2000	—	6,80
WGC-500x200	[C] P10160.	500 x 200	4000	—	11,0

Tipo	Código	Descripción
WGC-20-SC	[*] P10181.	Accesorio para montaje en carril DIN para WGC-35 y WGC-55

La protección más completa

Evita disparos intempestivos con el sistema ultrainmunizado



Margen de **disparo** entre **85%-100%** de la sensibilidad.

Un diferencial puede disparar por encima del 50% de su calibre (IEC 60947-2-M). Los equipos ultrainmunizados aseguran el disparo a partir del 85%, **sólo actúan cuando es necesario**.



Respuesta en frecuencia con filtrado de las fugas a altas frecuencias.

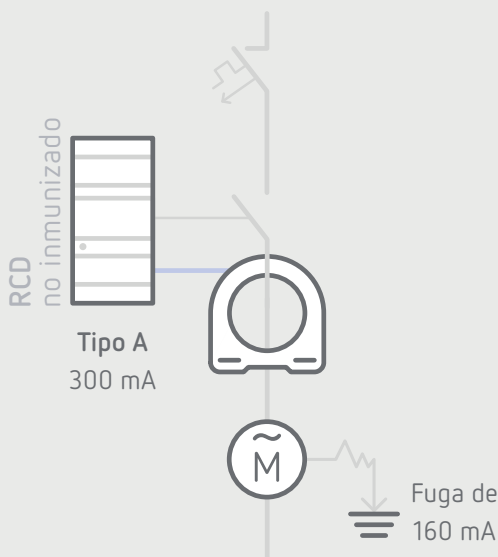
Filtra la corriente de fuga con frecuencias superiores a 50/60 Hz para **evitar disparos causados por armónicos**.



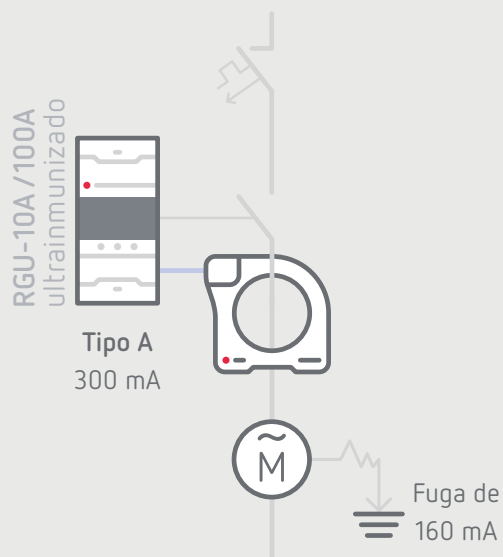
Más **inmunidad a los transitorios** de la red hasta 3 kA para impulsos 8/20 μ s.

Evita disparos intempestivos ante fenómenos meteorológicos o transitorios causados por la red de distribución.

Ejemplo: Protección estándar vs Ultrainmunizada



¡Puede disparar!



No dispara hasta 250 mA
(85% de su sensibilidad)

Protección diferencial tipo B

Asegura la total protección de tus cuadros eléctricos. Los relés tipo B son la solución perfecta para la protección de cargas que puedan provocar fugas tanto en CA como en CC. El tipo B es la protección exigida por fabricantes de equipos de potencia con conversión CA/CC, para asegurar la garantía del producto y el buen funcionamiento del sistema de protección, asegurando su correcto disparo en caso de fuga a tierra.

Utilizada como protección universal para cargas como variadores de velocidad o frecuencia, inversores, cámaras frigoríficas, máquinas de climatización, SAIs o sistemas para la recarga de vehículos eléctricos.

Guía de selección



		IDB-4	RGU-10B	RGU-100B	CBS-400B
Montaje	Carril DIN (módulos)	4	3	3	3
Tipo de red	Monofásica	●	●	●	●
	Trifásica 3/4 hilos	●	●	●	●
Prestaciones	Tipo de diferencial	B	B	B	B
	Número de canales	1	1	1	4
	Monitorización	—	●	●	●
	Pre-alarma	—	● (Display)	● (Display)	● (Display)
	Telemando	—	●	●	●
Configuración disparo	Sensibilidad de corriente fija	●	—	—	—
	Sensibilidad de corriente ajustable	—	●	●	●
	Tiempo de retardo fijo (INS)	●	—	—	—
	Tiempo de retardo regulable (SEL)	—	●	●	●
Tipo de transformador de protección	Incorporado	●	—	—	—
	Externo	—	● (WGC-TB)	● (WGB)	● (WGB)
Entradas/Salidas	Salida disparo	—	●	●	●
	Salida pre-alarma	—	●	●	●
	Entrada telemando	—	●	●	●
Comunicaciones	RS-485	—	—	●	●
Protocolos	Modbus RTU	—	—	●	●



IDB-4. Interruptor diferencial tipo B

Tipo	Código	In (A)	Fijación	Polos	Sensibilidad	Tipo de transformador
IDB-4 4P-40A-30 mA	[*] P17221.	40 A	Carril DIN	4	30 mA	Incorporado
IDB-4 4P-40A-300 mA	[*] P17222.	40 A	Carril DIN	4	300 mA	Incorporado
IDB-4 4P-63A -30 mA	[*] P17231.	63 A	Carril DIN	4	30 mA	Incorporado
IDB-4 4P-63A -300mA	[*] P17232.	63 A	Carril DIN	4	300 mA	Incorporado

Para redes trifásicas y monofásicas



Característica destacada: **Conexión directa**



RGU-10B. Relé de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial tipo B

Relé diferencial programable en 3 módulos con display y salida de prealarma configurable.

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Relé Prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Alimentación	Tipo de transformador
RGU-10B	[*] P11951.	0,1...3 A	1	●	3	Carril DIN	0,1 ... 10 s	230 Vca	WGC-TB



Característica destacada: **Con transformador pasivo**

NOVEDAD



RGU-100B. Relé de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial tipo B

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Relé Prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Comunicaciones	Protocolo	Alimentación	Tipo de transformador
RGU-100B	[*] P11961..	0,03 ... 3 A	1	●	3	Carril DIN	0,1 ... 10 s, INS, SEL	RS-485	Modbus/RTU	230 Vca	WGB

Asociado a transformador diferencial tipo WGB



Característica destacada: **Visualización y control**

NOVEDAD



CBS-400B. Central de 4 relés de corriente diferencial tipo B

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Relé Prealarma	Módulos	Fijación	Retardo	Comunicaciones	Protocolo	Alimentación	Tipo de transformador
CBS-400B	[*] P12721..	0,03 ... 3 A	4	●	3	Carril DIN	0,1 ... 5 s, INS, SEL	RS-485	Modbus/RTU	230 Vca	WGB

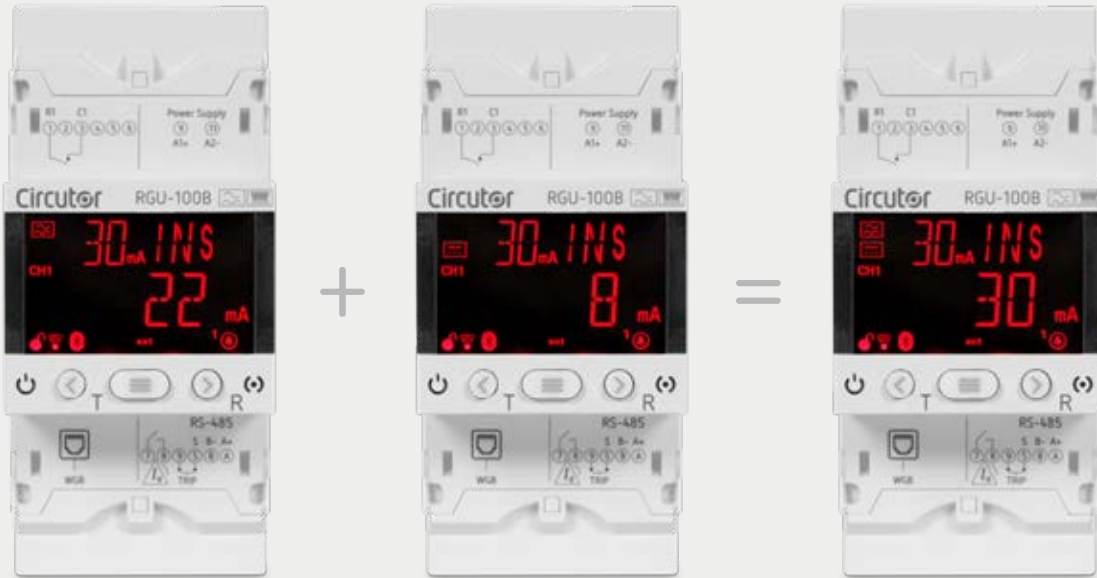
Asociado a transformador diferencial tipo WGB



Característica destacada: **Menor espacio / Tiempo de instalación**

La protección más completa

Visualización y monitorización en tiempo real



Fuga en alterna

Fuga en continua

Fuga total

Su display de alto contraste, conjuntamente con sus comunicaciones RS-485 (Modbus RTU), permiten un seguimiento y monitorización de la fuga en tiempo real. El display cambia a rojo cuando dispara,

guardando el valor de la corriente de disparo y mostrando su descomposición en su parte de Alterna y Continua. Esto facilita la detección y el origen del problema.



Configuración

Reposo

Pre-alarma

Disparado

Transformador diferencial para relés tipo B

Elige el transformador más adecuado para tu relé de protección diferencial Tipo B. Estos transformadores están diseñados específicamente para detectar fugas tanto en corriente continua como en alterna. Además, cuentan con un puerto Ethernet que permite su conexión al relé mediante un cable Ethernet estándar, a través del cual transmiten todas las medidas y el resto de la información sobre la línea protegida o monitorizada.



WGB. Transformador diferencial para relé tipo B

Tipo	Código	Sección útil(mm)	IΔn mín.(A)	In (A)	Peso (kg)
WGB-35	[C] P11B52..	35.5	0.03 ... 3 A	80	0,22
WGB-55	[C] P11B53.	55.5	0.03 ... 3 A	160	0,33
WGB-80	[C] P11B54.	80.5	0.03 ... 3 A	250	0,53
WGB-110	[C] P11B55..	110.5	0.03 ... 3 A	400	0,69

Sólo para relés tipo RGU-100B y CBS-400B.



WGC-TB. Transformador diferencial para relé RGU-10B

Tipo	Código	Sección útil(mm)	IΔn mín.(A)	In (A)	Peso (kg)
WGS-20-TB	[*] P11731.	20	0.1	63	0,08
WGC-25-TB	[*] P11751.	25	0.1	63	0,12
WGC-35-TB	[*] P11752.	35	0.1	80	0,11
WGC-55-TB	[*] P11753..	55	0.3	160	0,18
WGC-80-TB	[*] P11755..	80	0.5	250	0,25
WGC-110 TB	[*] P11756..	110	0.5	400	0,38
WGC-140 TB	[*] P11757.	140	0.5	630	0,48
WGC-180 TB	[*] P11758..	180	0.5	800	0,20

Sólo para relé tipo RGU-10B.

Interruptores diferenciales autorearmables

Aporta un valor añadido al diseño de tus cuadros eléctricos en soluciones donde sea crucial garantizar la continuidad del suministro eléctrico. La serie REC4/REB permite evitar desplazamientos al cuadro tras un disparo de la protección diferencial. Estos equipos realizan reconexiones automáticas y seguras para comprobar si la fuga es permanente o transitoria. Si, después de tres intentos, la fuga persiste, el equipo permanecerá desconectado para que un especialista lo revise. La versión con contactos auxiliares puede enviar una señal de cambio de estado a cualquier sistema de control para detectar su estado remotamente.

Soluciones diseñadas para:

Sector doméstico
Instalaciones de autoconsumo/fotovoltaicas
Sector terciario
Oficinas

Guía de selección



		REC4	REC4-C	RECB
Montaje	Carril DIN	●	●	●
	Tamaño (nº módulos)	3 (2 Polos) 5 (4 Polos)	3 (2 Polos) 5 (4 Polos)	5 (4 Polos)
Tipo de red	Monofásica	●	●	●
	Trifásica 3/4 hilos	●	●	●
Prestaciones	Tipo de diferencial	A	A	B
	Auto-rearmable	●	●	●
	LED señalización estado	●	●	●
Elemento de corte	Integrado	●	●	●
Tipo de reconexión	Aislamiento	● (ST)	—	—
	Tiempo	● (ST)	●	●
Configuración disparo	Sensibilidad de corriente fija (INS- 30 mA/300mA)	●	●	●
	Tiempo de retardo fijo (INS)	●	●	●
Entradas/Salidas	Salida disparo	—	●	—



REC4. Interruptor diferencial autorrearmable tipo A

Tipo	Código	Nº relés	Elemento reconexión	In (A)	Polos	Sensibilidad	Modo reconexión
Protección doméstica:							
REC4-2P-40-30	[*] P26A21.	1	Incorporado	40 A	2	30 mA	Aislamiento
REC4-2P-63-30	[C] P26A31.	1	Incorporado	63 A	2	30 mA	Aislamiento
Protección industrial:							
REC4-2P-40-300	[C] P26A23.	1	Incorporado	40 A	2	300 mA	Tiempo
REC4-2P-63-300	[C] P26A33.	1	Incorporado	63 A	2	300 mA	Tiempo
REC4-4P-40-30	[C] P26F21.	1	Incorporado	40 A	4	30 mA	Tiempo
REC4-4P-40-300	[C] P26F23.	1	Incorporado	40 A	4	300 mA	Tiempo
REC4-4P-63-30	[C] P26F31.	1	Incorporado	63 A	4	30 mA	Tiempo
REC4-4P-63-300	[C] P26F33.	1	Incorporado	63 A	4	300 mA	Tiempo

3 reconexiones: 3, 20, 180 s.

✓ Característica destacada: **Asegura la continuidad suministro**



REC4-C. Interruptor diferencial autorrearmable tipo A con salida de estado

Tipo	Código	Nº relés	Elemento reconexión	In (A)	Polos	Sensibilidad	Modo reconexión
REC4-C 2P 40 30	[C] P27A21.	1	Incorporado	40 A	2	30 mA	Tiempo
REC4-C 2P 40 300	[C] P27A31.	1	Incorporado	40 A	2	300 mA	Tiempo
REC4-C 2P 63 30	[C] P27A23.	1	Incorporado	63 A	2	30 mA	Tiempo
REC4-C 2P 63 300	[C] P27A33.	1	Incorporado	63 A	2	300 mA	Tiempo
REC4-C 4P 40 30	[C] P27F21.	1	Incorporado	40 A	4	30 mA	Tiempo
REC4-C 4P 40 300	[C] P27F31.	1	Incorporado	40 A	4	300 mA	Tiempo
REC4-C 4P 63 30	[C] P27F23.	1	Incorporado	63 A	4	30 mA	Tiempo
REC4-C 4P 63 300	[C] P27F33.	1	Incorporado	63 A	4	300 mA	Tiempo

3 reconexiones: 3, 20, 180 s. Consultar referencia para diferentes modos de funcionamiento de la salida de estado.

✓ Característica destacada: **Gestión estado interruptor**



RECB. Interruptor diferencial autorrearmable tipo B

Tipo	Código	Nº relés	Elemento reconexión	In (A)	Polos	Sensibilidad	Modo reconexión
RECB-4P-40-30	[C] P26G21.	1	Incorporado	40 A	4	30 mA	Tiempo
RECB-4P-40-300	[C] P26G23.	1	Incorporado	40 A	4	300 mA	Tiempo
RECB-4P-63-30	[C] P26G31.	1	Incorporado	63 A	4	30 mA	Tiempo
RECB-4P-63-300	[C] P26G33.	1	Incorporado	63 A	4	300 mA	Tiempo

3 reconexiones: 3, 20, 180 s.

✓ Característica destacada: **Para cargas con conversión CA/CC**

Relés diferenciales rearmables para alumbrado público

Te ofrecemos diversas soluciones para proteger de forma óptima tus cuadros de alumbrado público. Este tipo de aplicaciones requieren sistemas que aseguren la continuidad del servicio, garantizando la reconexión de las líneas de alumbrado ante fugas a tierra transitorias. Además, permiten la actuación remota mediante telemando, facilitando la gestión del cuadro para labores de mantenimiento o intervención, lo que contribuye a reducir costes operativos y mejorar los tiempos de respuesta ante cualquier incidencia.

Soluciones diseñadas para: **Alumbrado público**

✓ Característica destacada: **Sistema ultrainmunizado**

Guía de selección



		WRU-10RAL	RGU-10RAL	CBS4-RA
Montaje	Carril DIN	●	●	●
	Tamaño (nº módulos)	3	3	3
Tipo de red	Monofásica	●	●	●
	Trifásica 3/4 hilos	●	●	●
Prestaciones	Tipo de diferencial	●	●	●
	Número de canales	1	1	4
	Rearmable	● (Contactor)	● (Contactor)	● (Contactor)
	Monitorización	●	●	●
	Pre-alarma	● (Display)	● (Display)	● (Display)
	Telemando	●	●	●
Elemento de corte	Externo (no incluido)	Contactor	Contactor	Contactor
Configuración disparo	Sensibilidad de corriente ajustable	●	●	●
	Tiempo de retardo regulable (INS/SEL)	●	●	●
Tipo de transformador de protección	Incorporado	● (28mmØ)	—	—
	Externo (WGC/WGC-TP)	—	●	●
Entradas/Salidas	Salida disparo	●	●	●
	Salida pre-alarma	●	●	—
	Entrada telemando (rearme)	●	●	●
Comunicaciones	RS-485	—	● (ST)	● (ST)
Protocolo	Modbus RTU	—	● (ST)	● (ST)



WRU-10-RAL. Relés protección y reconexión diferencial tipo A ultraimmunizados con trafo incorporado

Relé diferencial programable, 3 módulos, display con salida de prealarma y bloqueo por reconexiones. Alimentación auxiliar 230 Vca

Tipo	Código	Sección útil(mm)	Sensibilidad (A)	Nº relés	Elemento reconexión	Retardo	Nº Reconexiones	Tiempo reconexiones	Tipo de transformador
WRU-10-RAL	[*] P24453.	28	0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A	1	Contactor	0,02...10 s, INS, SEL	Programable	Programable	Incorporado
WRU-10-RAL0,3-1	[*] P24457.	28	0,3 ... 1 A	1	Contactor	0,02 INS	Programable	Programable	Incorporado

Precisa transformador diferencial, tipo WGC, no incluido. El elemento de corte a asociar debe ser un contactor no incluido. Para codificar otros parámetros, ver tabla final sección.

✓ Característica destacada: **Transformador incorporado y telemando**



RGU-10 RAL. Relés reconectadores protección y reconexión diferencial con transformador externo WGC

Relé diferencial Tipo A ultraimmunizado, programable, 3 módulos con display y salida de estado de bloqueo por reconexiones. Alimentación auxiliar 230 Vca

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Elemento reconexión	Retardo	Comunicaciones	Nº Reconexiones	Tipo de transformador
RGU-10 RAL	[*] P24622.	0,03 ... 30 A	1	Contactor	0,02...10 s, INS, SEL	—	Programable	WGC
RGU-10C RAL	[*] P24662.	0,03 ... 30 A	1	Contactor	0,02...10 s, INS, SEL	RS-485 Modbus RTU	Programable	WGC

Precisa transformador diferencial, tipo WGC, no incluido. El elemento de corte a asociar debe ser un contactor no incluido. Para codificar otros parámetros, ver tabla final sección.

✓ Característica destacada: **Visualización y telemando**



CBS4-RA. Centrales protección y reconexión diferencial con transformador externo WGC

Central de 4 relés diferenciales Tipo A ultraimmunizados, programables, 4 módulos con display y salida de estado de bloqueo por reconexiones. Alimentación auxiliar 230 Vca.

Tipo	Código	Sensibilidad (A)	Nº relés	Elemento reconexión	Retardo	Comunicaciones	Nº Reconexiones	Tipo de transformador
CBS-4 RA	[*] P24911.	0,03 ... 30 A	4	Contactor	0,02...10 s, INS, SEL	—	Programable	WGC
CBS-4C-RA	[*] P24912..	0,03 ... 30 A	4	Contactor	0,02...10 s, INS, SEL	RS-485 Modbus RTU	Programable	WGC

Precisa transformador diferencial, tipo WGC, no incluido. El elemento de corte a asociar debe ser un contactor no incluido. Para codificar otros parámetros, ver tabla final sección

✓ Característica destacada: **Telemando en el menor espacio**



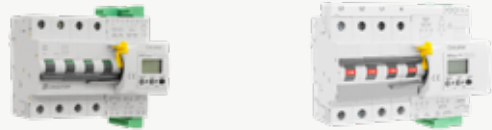
Protección diferencial y magnetotérmica rearmable

Obtén una protección total para tus cuadros eléctricos. Estos equipos integran protección magnetotérmica y diferencial, y son capaces de rearmar automáticamente la instalación sin intervención humana. Para mejorar la eficiencia, disponemos de modelos con un potente analizador de redes incorporado que, junto con sus capacidades de comunicación, permiten realizar un análisis completo de la instalación y ejecutar acciones de telemando de forma remota, brindando un control total. Además, facilitan el análisis de datos desde distintos sistemas SCADA y optimizan el espacio en el cuadro al combinar protección y medida en un solo dispositivo.

Soluciones diseñadas para:

Cuadros de distribución
Cargas críticas
Cargas remotas
Sector terciario

Guía de selección



		RECmaxLPD	RECmax-CVM
Montaje	Carril DIN	●	●
	Tamaño (nº módulos)	4,5 (2 Polos) 6,5 (4 Polos)	5,5 (2 Polos) 7,5 (4 Polos)
Tipo de red	Monofásica	●	●
	Trifásica 3/4 hilos	●	●
Prestaciones	Tipo de diferencial	A	A
	Auto-rearmable	●	●
	Monitorización	●	●
	Pre-alarma	● (Display)	● (Display)
	Telemando	●	●
	Analizador de redes integrado	—	●
	Transformador medida (analizador)	—	● (Incorporado)
Elemento de corte	Integrado	●	●
Tipo de reconexión	Diferencial	●	●
	Magnetotérmica	●	●
	Tiempo de reconexión regulable	●	●
Configuración disparo diferencial	Sensibilidad de corriente ajustable	●	●
	Tiempo de retardo regulable (INS/SEL)	●	●
Tipo de transformador de protección	Externo (WGC/WGC-TP)	●	● (Incluido)
Entradas/Salidas	Salida digital (alarma para variables del analizador de redes)	—	●
	Salida fin reconexión (bloqueo)	●	●
	Salida estado interruptor	●	●
	Salida alarma fallo de equipo	●	●
	Entrada bloqueo reconexión	—	●
	Entrada telemando	●	●
Comunicaciones	RS-485	—	●
Protocolo	Modbus RTU	—	●



RECmaxLPD. Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial no incluido

Tipo	Código	In (A)	Módulos	Polos	Armónicos
2 Polos, Curva C					
RECmaxLPd-C2-6	[1] P2A110.	6 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-C2-10	[1] P2A111.	10 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-C2-16	[1] P2A112.	16 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-C2-20	[1] P2A113.	20 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-C2-25	[1] P2A114.	25 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-C2-32	[1] P2A115.	32 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-C2-40	[1] P2A116.	40 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-C2-50	[1] P2A117.	50 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-C2-63	[1] P2A118.	63 A	4.5	2	31
4 Polos, Curva C					
RECmaxLPd-C4-6	[1] P2A120.	6 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-C4-10	[1] P2A121.	10 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-C4-16	[1] P2A122.	16 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-C4-20	[1] P2A123.	20 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-C4-25	[1] P2A124.	25 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-C4-32	[1] P2A125.	32 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-C4-40	[1] P2A126.	40 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-C4-50	[1] P2A127.	50 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-C4-63	[1] P2A128.	63 A	6.5	4	31
2 Polos, Curva D					
RECmaxLPd-D2-6	[1] P2A130.	6 A	5.3	2	31
RECmaxLPd-D2-10	[1] P2A131.	10 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-D2-16	[1] P2A132.	16 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-D2-20	[1] P2A133.	20 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-D2-25	[1] P2A134.	25 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-D2-32	[1] P2A135.	32 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-D2-40	[1] P2A136.	40 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-D2-50	[1] P2A137.	50 A	4.5	2	31
RECmaxLPd-D2-63	[1] P2A138.	63 A	4.5	2	31
4 Polos, Curva D					
RECmaxLPd-D4-6	[1] P2A140.	6 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-D4-10	[1] P2A141.	10 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-D4-16	[1] P2A142.	16 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-D4-20	[1] P2A143.	20 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-D4-25	[1] P2A144.	25 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-D4-32	[1] P2A145.	32 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-D4-40	[1] P2A146.	40 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-D4-50	[1] P2A147.	50 A	6.5	4	31
RECmaxLPd-D4-63	[1] P2A148.	63 A	6.5	4	31

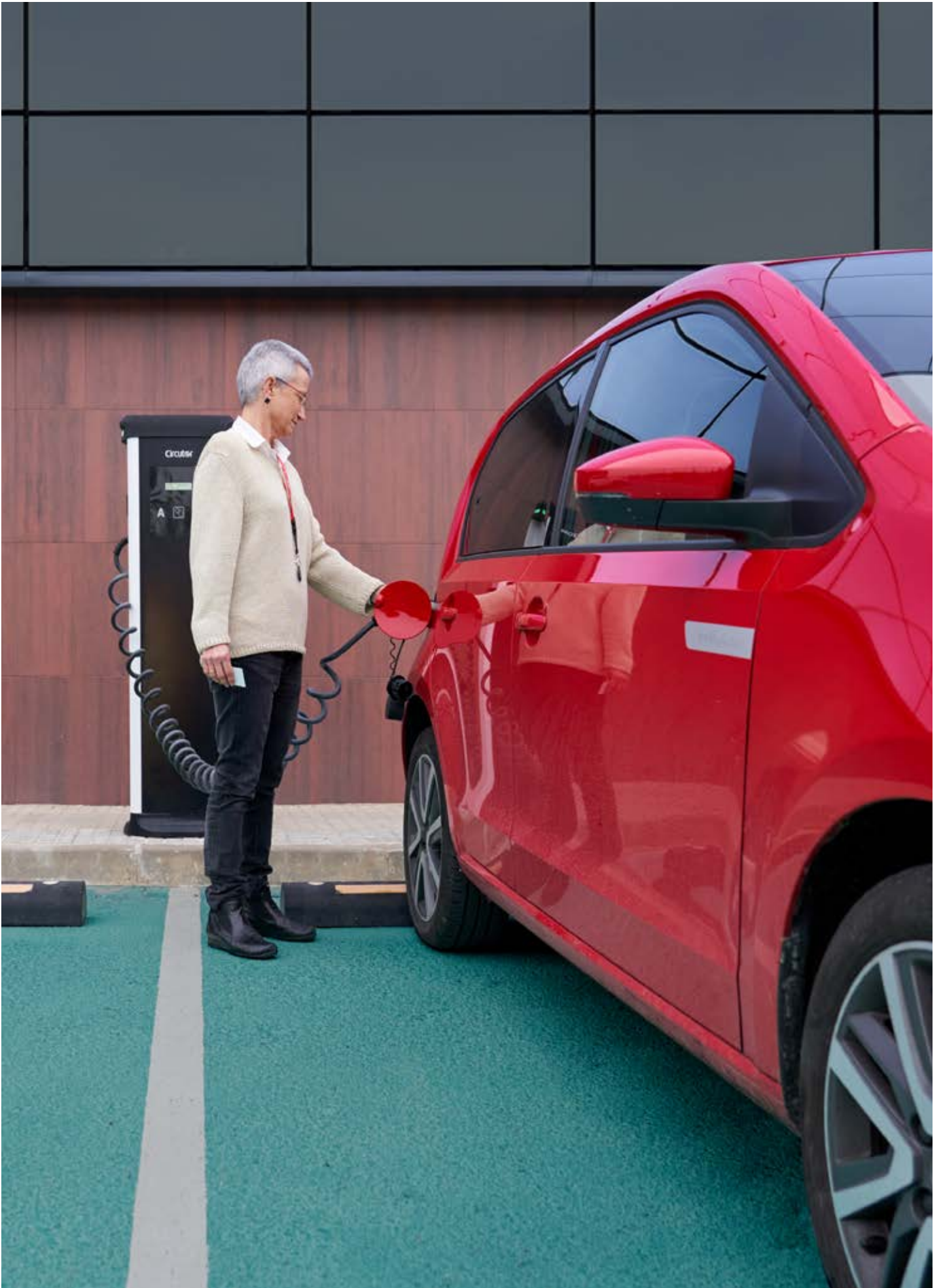
Transformador diferencial, tipo WGS-20/30, WGC-25/35. **Magnetotérmico de curva C/D con poder de corte de 6 kA (IEC 60898) > Curva 10 kA (IEC 60947-2) consultar.**



RECmaxCVM. Relé diferencial reconector con magnetotérmico y analizador de redes con transformadores incluidos

Tipo	Código	In (A)	Módulos	Comunicaciones	Polos	Armónicos
2 Polos, Curva C						
RECmax-CVM 2P C2-10	[2] P2B111.	10 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P C2-16	[2] P2B112.	16 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P C2-20	[2] P2B113.	20 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P C2-25	[2] P2B114.	25 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P C2-32	[2] P2B115.	32 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P C2-40	[2] P2B116.	40 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P C2-50	[2] P2B117.	50 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P C2-63	[2] P2B118.	63 A	5.5	RS-485	2	31
4 Polos, Curva C						
RECmax-CVM 4P C4-10	[2] P2B121.	10 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P C4-16	[2] P2B122.	16 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P C4-20	[2] P2B123.	20 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P C4-25	[2] P2B124.	25 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P C4-32	[2] P2B125.	32 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P C4-40	[2] P2B126.	40 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P C4-50	[2] P2B127.	50 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P C4-63	[2] P2B128.	63 A	7.5	RS-485	4	31
2 Polos, Curva D						
RECmax-CVM 2P D2-10	[2] P2B131.	10 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P D2-16	[2] P2B132.	16 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P D2-20	[2] P2B133.	20 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P D2-25	[2] P2B134.	25 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P D2-32	[2] P2B135.	32 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P D2-40	[2] P2B136.	40 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P D2-50	[2] P2B137.	50 A	5.5	RS-485	2	31
RECmax-CVM 2P D2-63	[2] P2B138.	63 A	5.5	RS-485	2	31
4 Polos, Curva D						
RECmax-CVM 4P D4-10	[2] P2B141.	10 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P D4-16	[2] P2B142..	16 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P D4-20	[2] P2B143.	20 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P D4-25	[2] P2B144.	25 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P D4-32	[2] P2B145.	32 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P D4-40	[2] P2B146.	40 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P D4-50	[2] P2B147.	50 A	7.5	RS-485	4	31
RECmax-CVM 4P D4-63	[2] P2B148.	63 A	7.5	RS-485	4	31

Todos los modelos incluyen transformación diferencial WGC20/30-SC y transformador de medida MC-3 o MC-1 con terminal conectado. Magnetotérmico de curva C/D con poder de corte de 6 kA (IEC 60898). Curva 10 kA (IEC 60947-2) consultar.



Interruptores diferenciales para puntos de recarga de vehículos eléctricos

Esta gama incluye interruptores diferenciales de tipo A+6 mA CC y tipo B, con y sin sistemas de reconexión, que garantizan la continuidad del suministro. Estas soluciones aportan un valor añadido a tus cuadros eléctricos, cumpliendo con la norma ITC-BT-52 (España) para instalaciones de vehículos eléctricos. Ofrecemos dispositivos que disparan al detectar una fuga de corriente continua de hasta 6 mA, como los de tipo B, adaptando el cuadro a normativas internacionales. Estos equipos se integran con el punto de recarga, mostrando su estado y permitiendo una gestión remota para asegurar la máxima operatividad del sistema de recarga en todo momento.

Soluciones diseñadas para: **Protección de puntos de recarga de VE.**

✓ Característica destacada: **Con y sin rearme automático**

Guía de selección



		IDA-EV	REC4-EV	REC4-EV-C	IDB-4	RECB-EV-C
Montaje	Carril DIN	●	●	●	●	●
	Tamaño (nº módulos)	4	5 (4 Polos)	5 (4 Polos)	4	5 (4 Polos)
Tipo de red	Monofásica	●	●	●	●	●
	Trifásica 3/4 hilos	●	●	●	●	●
Prestaciones	Tipo de diferencial	A + 6 mAdc	A + 6 mAdc	A + 6 mAdc	B	B
	Auto-rearmable	—	●	—	—	—
	LED señalización estado	—	●	●	—	●
	Telemando	—	—	●	—	—
	Autoalimentado	●	●	—	●	—
	Alimentación auxiliar	—	—	●	—	●
Elemento de corte	Integrado	●	●	●	●	●
Tipo de reconexión	Tiempo	—	●	—	—	—
	Entrada digital	—	—	●	—	●
Configuración disparo	Sensibilidad de corriente fija (INS-30 mA/300mA)	●	●	●	●	●
	Tiempo de retardo fijo (INS)	●	●	●	●	●
Tipo de transformador de protección	Incorporado	●	●	●	●	●
Entradas/Salidas	Salida estado interruptor	—	—	●	—	●
	Entrada disparo remoto	—	—	●	—	●
	Entrada reconexión remota	—	—	●	—	●



IDA-EV. Interruptor diferencial tipo A con supervisión 6 mAdc

Tipo	Código	In (A)	Fijación	Polos	Sensibilidad	Tipo de transformador
IDA-EV-40-30	[*] P17321.	40 A	Carril DIN	4	30 mA + 6 mAdc	Incorporado
IDA-EV-63-30	[*] P17322.	63 A	Carril DIN	4	30 mA + 6 mAdc	Incorporado



REC4-EV. Interruptor diferencial tipo A con supervisión 6 mAdc

Tipo	Código	In (A)	Polos	Sensibilidad	Modo reconexión	Tipo de transformador
REC4-EV-4P-40-30	[C] P26H00.	40 A	4	30 mA	Tiempo	Incorporado
REC4-EV-4P-63-30	[C] P26H01.	63 A	4	30 mA	Tiempo	Incorporado



REC4-EV-C. Interruptor diferencial rearmable tipo A con supervisión 6 mAdc

Fuente alimentación auxiliar 12 Vcc

Tipo	Código	In (A)	Polos	Sensibilidad	Modo reconexión	Tipo de transformador
Interruptor diferencial autorrearmable con salida de estado						
REC4-EV-C-4P-40-30	[*] P26L00.	40 A	4	30 mA	Telemando	Incorporado
REC4-EV-C-4P-63-30	[*] P26L01.	63 A	4	30 mA	Telemando	Incorporado



IDB-4. Interruptor diferencial tipo B

Tipo	Código	In (A)	Fijación	Polos	Sensibilidad	Tipo de transformador
IDB-4 4P-40A-30 mA	[*] P17221.	40 A	Carril DIN	4	30 mA	Incorporado
IDB-4 4P-63A -30 mA	[*] P17231.	63 A	Carril DIN	4	30 mA	Incorporado

Para redes trifásicas y monofásicas



RECB-EV-C. Interruptor diferencial rearmable tipo B

Fuente alimentación auxiliar 12 Vcc

Tipo	Código	In (A)	Polos	Sensibilidad	Modo reconexión	Tipo de transformador
Interruptor diferencial rearmable con salida de estado						
RECB-EV-C-4P-40-30	[C] P26M00.	40 A	4	30 mA	Telemando	Incorporado
RECB-EV-C-4P-63-30	[C] P26M10.	63 A	4	30 mA	Telemando	Incorporado



MyCatalog

Acceso a todo nuestro catálogo y documentación, en tu propio dispositivo.



Descarga ahora **MyCatalog** leyendo este código QR.



Proyectos a un *click*

Crea listas de productos instalados, agrupados por proyecto y accede directamente a toda su documentación.

Comparte cualquier archivo

Consulta, descarga y comparte toda la información relacionada con cualquier producto de nuestro catálogo.

Siempre informado

Ni te preocupes, nosotros te avisamos de los lanzamientos de producto, promociones activas, o eventos formativos gratuitos.

Encuentra a la primera

Búsqueda refinada y aún más precisa. Encuentra una solución a la primera.

Y además...

Descarga los archivos 2D y 3D de nuestros productos para facilitarte el diseño de tus cuadros eléctricos.

Optimiza el tiempo y mejora la precisión de tus proyectos utilizando los archivos de productos CIRCUTOR en tus diseños.

En CIRCUTOR, sabemos lo importante que es para ti contar con las herramientas adecuadas para diseñar tus cuadros eléctricos de manera eficiente y precisa. Por eso, te ofrecemos la posibilidad de descargar los archivos 2D y 3D de todos nuestros productos, facilitando la integración de nuestras soluciones en tus proyectos.



Circuitor

Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
Barcelona (España)
t. +34. 93 745 29 00
info@circutor.com

C2S191.

CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de modificar cualquier información contenida en este catálogo.