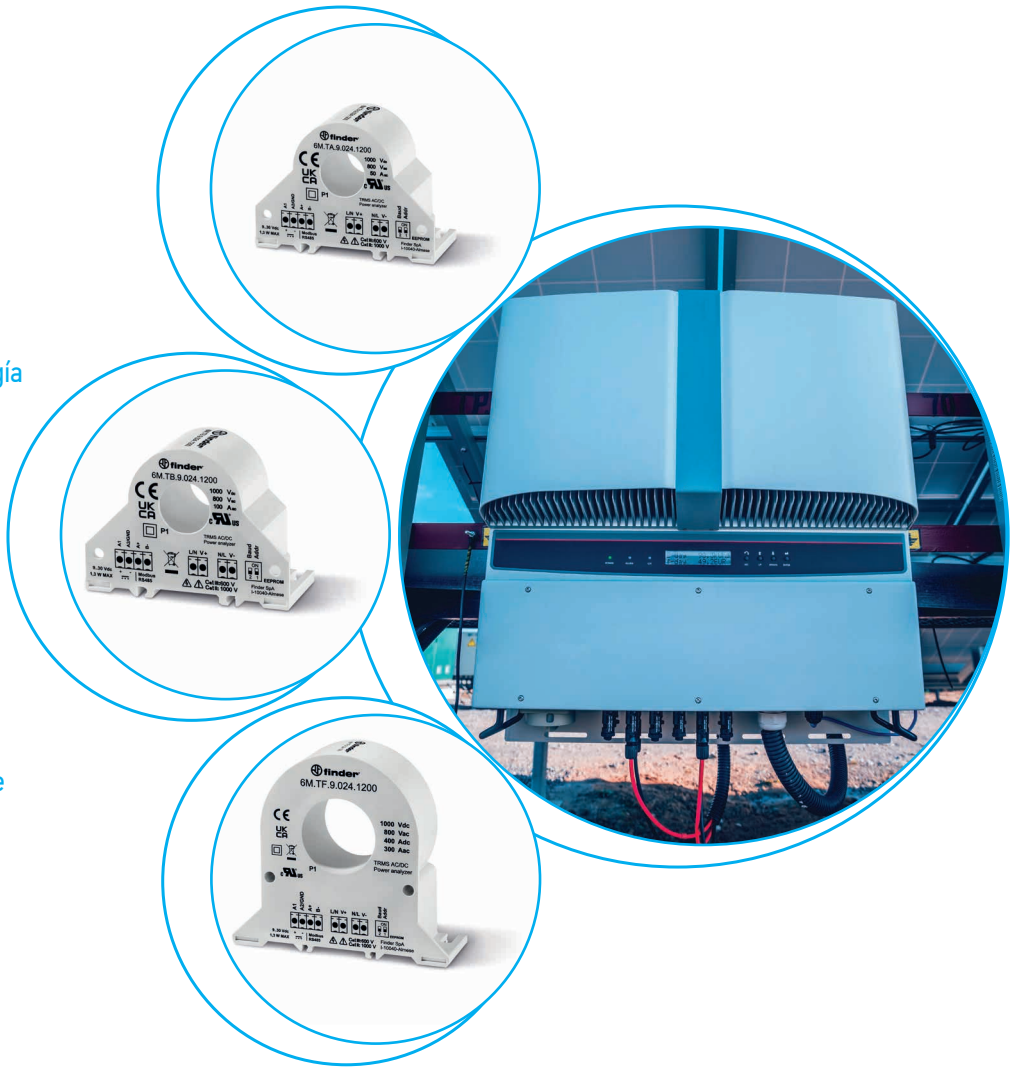
finder
RELAYING INNOVATION

Analizador de redes

SERIE
6M

- Cuadros de mando, distribución
- Cuadros de control
- Control energía eléctrica
- Robots industriales
- Inversores
- Estaciones de recarga
- Aplicaciones fotovoltaicas



Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los precios, características, especificaciones, apariencia y disponibilidad de productos y servicios sin previo aviso.
FINDER no asume ninguna responsabilidad por la presencia de posibles errores o información insuficiente en este documento.
En caso de discrepancia entre las versiones impresa y online, prevalecerá esta última.

Analizador de redes monofásicas capaz de realizar medidas TRMS AC y DC

Tipo 6M.TA.9.024.1200
- 50 A - 800 V AC/1000 V DC

Tipo 6M.TB.9.024.1200
- 100 A - 800 V AC/1000 V DC

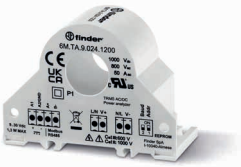
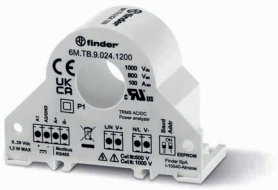
Tipo 6M.TF.9.024.1200
- 300 A - 800 V AC/400 A - 1000 V DC

- Puerto de comunicación Modbus RS485
- Valores instantáneos medidos: V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk, Cosφ
- Medida de energía bidireccional: kWh
- Clase de precisión: 0.5% F.S.
- Registro de medidas disponibles: MSW primero, LSW primero o cientos
- Totalmente configurable mediante interfaz Modbus RS485 interfaz
- Conforme a EN 61010-1/2010
- Montaje en carril DIN (con adaptador incluido)

6M.Tx
Borne de jaula



Dimensiones: ver página 6

	6M.TA.9.024.1200	6M.TB.9.024.1200	6M.TF.9.024.1200
			
	• 50 A - 800 V AC/1000 V DC • Modbus RS485 interfaz	• 100 A - 800 V AC/1000 V DC • Modbus RS485 interfaz	• 300 A - 800 V AC/ 400 A - 1000 V DC • Modbus RS485 interfaz
Características			
Tipo de medida	TRMS (AC)/DC	TRMS (AC)/DC	TRMS (AC)/DC
Corriente nominal AC/DC A	50/50	100/100	300/400
Corriente mínima medida I_{min} AC/DC A	0.5	0.5	0.5
Corriente máxima medida I_{pk} AC/DC A	90	180	450
Clase de precisión en corriente	0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.
Clase de precisión en tensión	0.5% F.S.	0.5% F.S.	0.5% F.S.
Rango de medida de tensión en sistema AC V AC	90…800	90…800	90…800
Rango de medida de tensión en sistema DC V DC	90…1000	90…1000	90…1000
Frecuencia Hz	DC o 1…400	DC o 1…400	DC o 1…400
Tasa de muestreo Hz	11 000	11 000	11 000
Tensión nominal de alimentación V DC	24	24	24
Rango de operación V DC	9…30	9…30	9…30
Consumo máximo de energía W	< 1.3	< 1.3	< 1.3
Datos técnicos Protocolo Modbus			
Sistema de bus	Modbus RS485 RTU	Modbus RS485 RTU	Modbus RS485 RTU
Parámetros	8, N, 1	8, N, 1	8, N, 1
Distancia máxima del bus m	1000	1000	1000
Tasa de baudios Baud	1200…115 200	1200…115 200	1200…115 200
Datos técnicos			
Clase de precisión para V, I, W %	0.5	0.5	0.5
Clase de precisión para kWh %	1	1	1
Temperatura ambiente °C	–15…+65	–15…+65	–15…+65
Categoría de sobretensión hasta 600 V	III	III	III
Categoría de sobretensión hasta 1000 V DC	II	II	II
Categoría de protección	IP 20	IP 20	IP 20
Dimensiones con conectores montados (LxAxA)	63 x 46.2 x 41.94		99.25 x 89.1 x 43-41
Homologaciones (según los tipos)	CE UK CA cULus		

Pasarela Modbus TCP/IP (Servidor Ethernet 10/100) a Modbus RS485 RTU con servidor web embebido, hasta 10 clientes

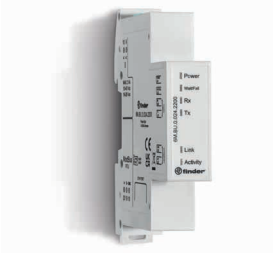
- Puerto de com. Ethernet: 10/100 Mb/s
- Puerto de com. Modbus RTU: RS485 hasta115 200 bit/s
- Aislamiento entre fuente de alimentación, RS485, Ethernet: 1500 V
- Interfaz de usuario: 6 LED indicación de estado
- Hasta 10 clientes Ethernet
- Conforme a: EN 61000-6-4/2006 + A1 2011; EN 64000-6-2/2005; EN 61010-1/2010

6M.BU.0.024.2200
Borne de jaula



E

6M.BU.0.024.2200



- Pasarela ModbusTCP/IP a Modbus RS485 RTU
- Hasta 200 dispositivos modbus
- Hasta 10 clientes

Dimensiones: ver página 6

Tipo de protocolo		
Pasarela Modbus TCP/IP a Modbus RS485 RTU		—
Tensión nominal de alimentación	V AC/DC	24/24
Rango de operación	V AC/DC	19…28/10…40
Máximo consumo de energía	W	< 1.5
Especificación del puerto de comunicación		
Puerto de comunicación Ethernet	Mb/s	10-100 Mb/s (Max 10 Clientes)
Puerto de comunicación RS485 RTU	Baud	1200 - 115 200 (Max 200 Esclavos)
Temperatura ambiente	°C	–20…+60
Homologaciones (según los tipos)		CE UKCA

III-2026, www.findernet.com

Codificación

Ejemplo: serie 6M, analizador monofásico hasta 100 A, puerto de comunicación ModbusRS485, precisión 0.5% con adaptador de carril DIN para montaje.

6 M	.	T B	.	9	.	0 2 4	.	1	2	0	0

Serie

Función
TA = 50 A - 800 V AC/1000 V DC
TB = 100 A - 800 V AC/1000 V DC
TF = 300 A - 800 V AC/400 A - 1000 V DC
BU = Pasarela Modbus TCP/IP a Modbus RS485 RTU

Corriente
0 = AC/DC
9 = DC

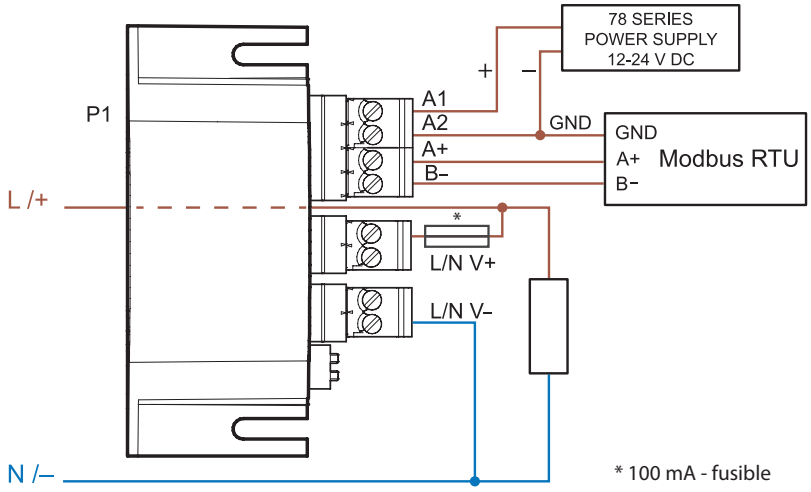
Tensión de alimentación
024 = 24 V

Protocolo
2 = Modbus RS485 RTU

Variantes
1 = Forma del TC
2 = Conexión RJ45 (solo para 6M.BU)

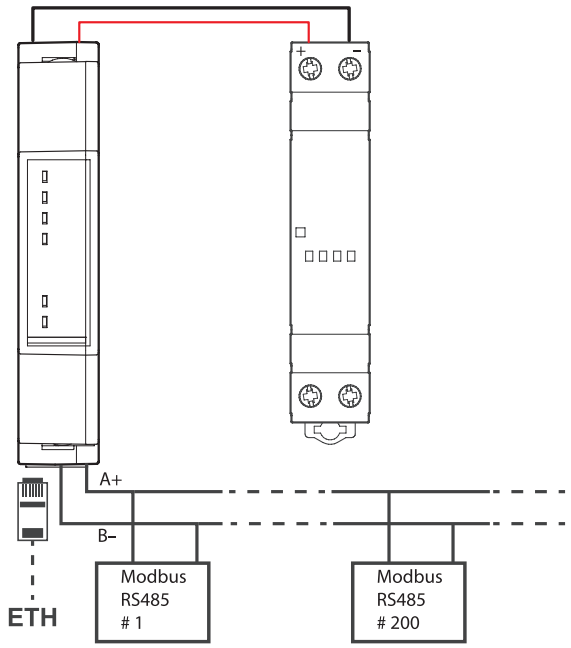
Esquemas de conexión

Tipo 6M.TA, 6M.TB y 6M.TF

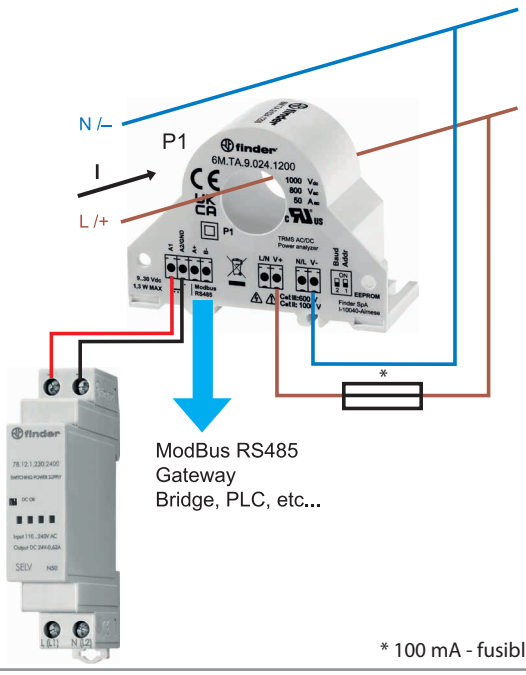


* 100 mA - fusible

Tipo 6M.BU con 78.12



Tipo 6M.TX con 78.12



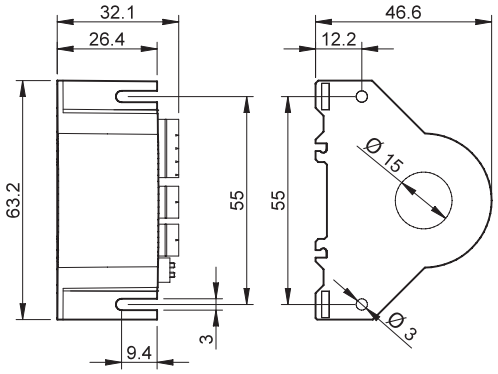
* 100 mA - fusible

III-2026, www.findernet.com

Dimensiones

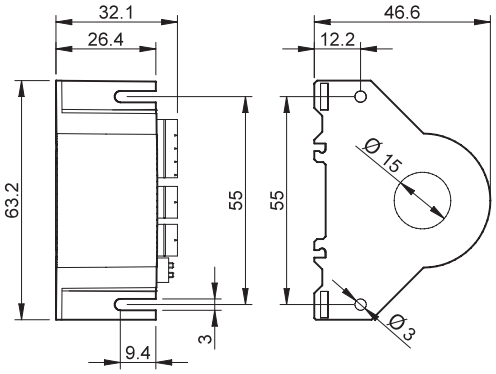
Tipo 6M.TA
Borne de jaula





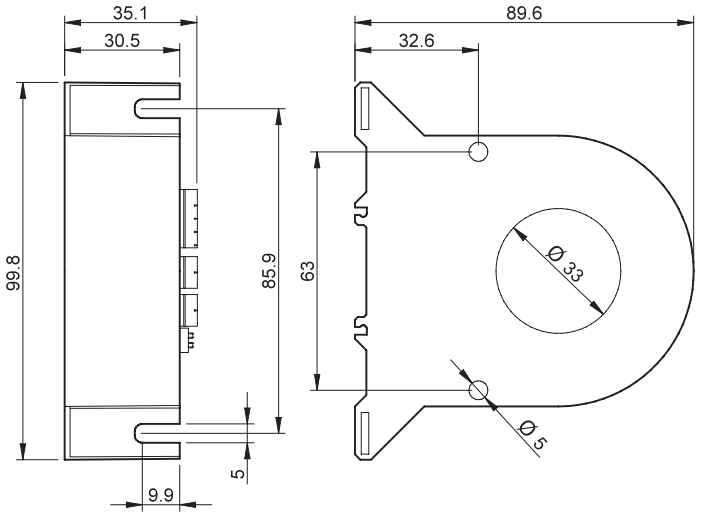
Tipo 6M.TB
Borne de jaula





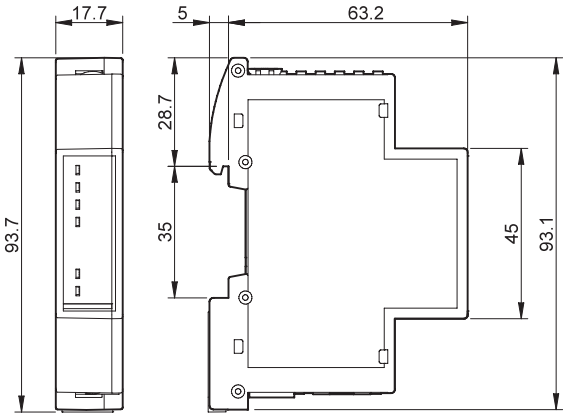
Tipo 6M.TF
Borne de jaula





Tipo 6M.BU
Borne de jaula





E