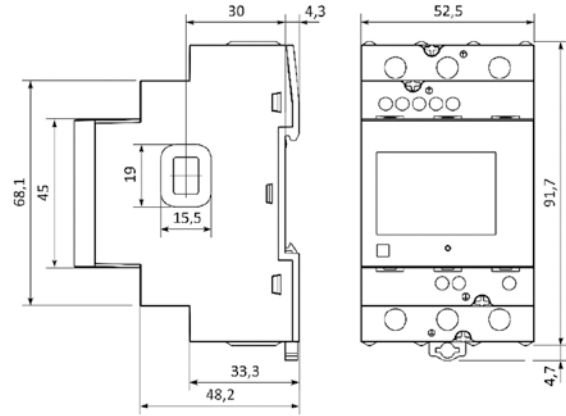




7M.38



M-Bus

Tipo	M-Bus
Velocidad	300 a 9600 bit/s, por defecto 2400 bit/s
Dirección primaria	0 - por defecto

Modbus

Tipo	RS485
Velocidad	1200 a 115200, por defecto 19200 bit/s
Estructura	8, N, 2
Protocolo	Modbus RTU
Dirección	33 (por defecto)

Comunicación IR (Valores no modificables)

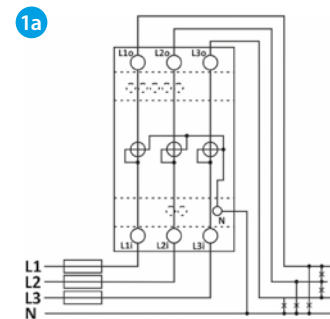
Tipo	IR
Velocidad	19200
Estructura	8, N, 2
Protocolo	Modbus RTU
Dirección	33

NFC

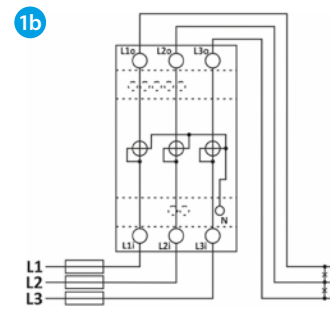
Protocolo	Cumple con ISO/IEC 14443 Parte 2 y 3
Rango de frecuencia	13.56 MHz
Velocidad	106 kbps
Distancia operación	15mm Max

1

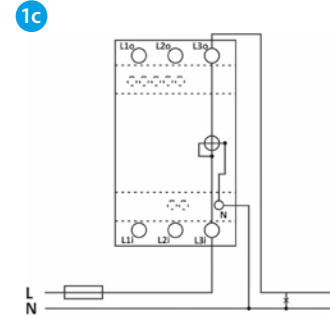
1a



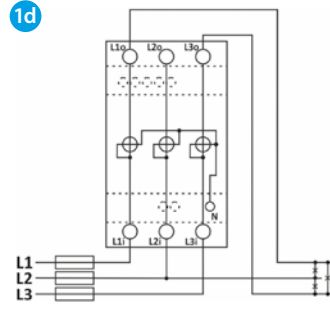
1b



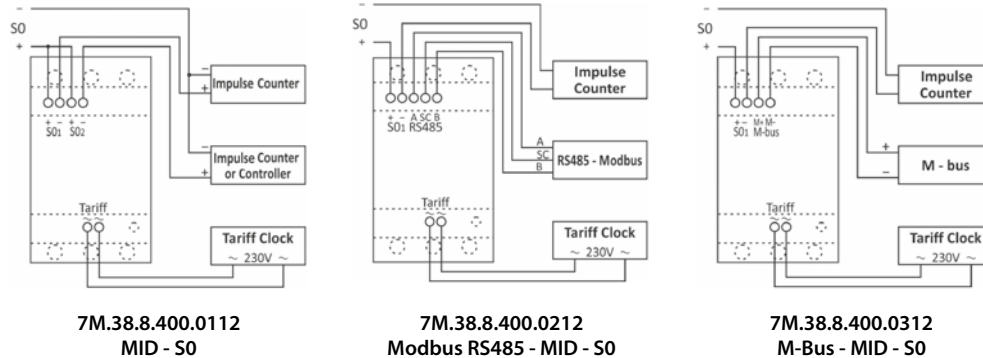
1c



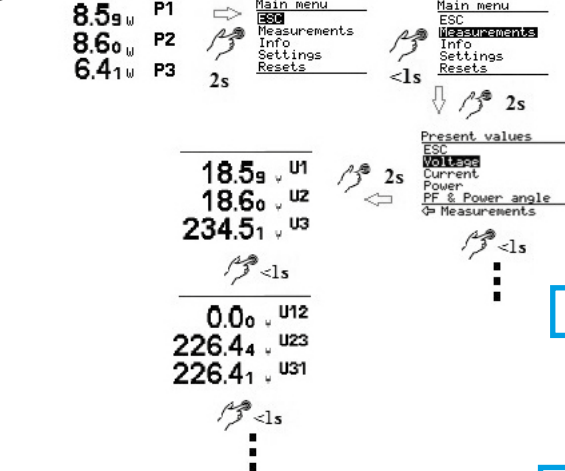
1d



2



3



TIPO DE INSTALACIÓN NO DEFINIDA

UNA VEZ SELECCIONADO EL TIPO DE CONEXIÓN NO SE PUEDE CAMBIAR

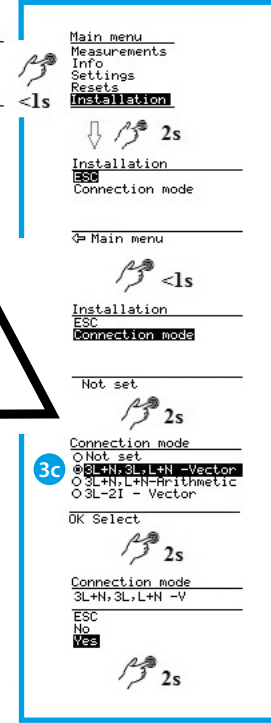
3a

MEDIDAS
ESC
Tensión
Intensidad
Potencia
FP & coseno phi
Frecuencia
Energía
THD
Personalización
Visualización

3b

AJUSTES
ESC
General
Fecha & Hora
Conexión
Comunicación
LCD
Seguridad
Energía

CONFIGURACIÓN INICIAL



ESPAÑOL

7M.38
Contador de energía trifásico bidireccional multifunción homologado MID para la medida de la energía consumida apto para sistemas eléctricos con y sin neutro. También se puede utilizar como contador de energía monofásico de hasta 80 A.

Estos contadores de energía deben ser instalados por personal cualificado, en carril de 35 mm dentro de un armario eléctrico.

- 1a 3L+N: tres fases con neutro
1b 3L: tres fases sin neutro
1c L+N: monofásico 80A. Utilice las bornas L3-N para la conexión al sistema
1d 3L-2I Vector: Conexión Arón. Utilice las bornas L1-L3 para la conexión al sistema
- 2 Conexión al puerto de comunicaciones
- 3 3c Si selecciona 3L+N, L+N Aritmética o 3L-2I Vector (conexión Aron), debe insertar la contraseña: DCBA
Una vez confirmada, la selección ya no se puede cambiar.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

La instalación debe ser realizada por una persona cualificada. La tensión de red debe estar desconectada durante la instalación y conexión del contador de energía. Se recomienda proteger la línea de alimentación con dispositivos de protección adecuados, como fusibles de 3 x 80 A o interruptores automáticos. Una conexión incorrecta o incompleta a los terminales de la alimentación puede provocar un mal funcionamiento o daños en el contador de energía.

Datos técnicos		
Intensidad nominal/máxima	In/Imax	5/80 A
Intensidad mínima medida		0.25 A
Tensión de suministro (y medida)	U _N	3x230 V/400 V
Rango de operación		(0.8...1.15)U _N
Frecuencia		50/60 Hz
Clase de precisión EN 50470-3 MID		B
Especificación de salida S0		3.3...27 V DC/27 mA
Pulsos por kWh		500 pulsos 32 ± 2 ms
Longitud máxima del cable @ 27 V/27 mA		1000 m
Bornas de conexión - sección del cableado		1.5...25 mm ²
Diametro máximo		10 mm
Par de apriete tornillos		2 Nm - PZ2
Terminales salida S0 - sección de cableado		0.14...2.5 mm ²
Par de apriete tornillos		0.5 Nm - PZ2
Diametro máximo		8 mm
Temperatura ambiente °C		-25°C...+70°C (en ausencia de condensación)