

Contador de energía Energy meter

M2DWIFI-TCP



Características - Features

El contador monofásico **M2DWIFI-TCP** cuenta con comunicación vía WIFI, ethernet y RS485 para la lectura de datos y configuración en remoto.

Dispone de interfaces inalámbricas para lectura de datos y configuración local.

Cuenta con un relé de potencia interno para conectar y desconectar la carga en local y remoto.

Permite tomar lecturas y controlar consumos en remoto. Cuenta con la posibilidad de activar y desactivar el cuadro eléctrico a través de un portal interno, disponible en WEB y APP.

The **M2DWIFI-TCP** single-phase meter has WIFI, Ethernet and RS485 communications for remote data reading and configuration.

It has wireless interfaces for data reading and local configuration.

It has an internal power relay to connect and disconnect the load locally and remotely.

Allows remote reading and consumption control. It has the possibility of activating and deactivating the electrical panel through an internal portal available on the WEB and APP.



Normas - Standards

- UNE/EN 62052-11
- UNE/EN 62053-21
- UNE/EN 62053-22
- UNE/EN 62053-23
- UNE/EN 61010
- DIN 43864

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES

Monofásico, 3 módulos	Single phase, 3 modules
Intensidad nominal 5 (60) A	Current 5 (60) A
Interruptor para corte remoto del suministro hasta 80A	Remote power cut-off switch up to 80A
Limitador de potencia programable	Programmable power limiter
Doble medida de corriente (1 directa/ 1 indirecta vía transformador)	Double current measurement (1 direct / 1 indirect via transformer)

ENTRADA DE TENSIÓN - VOLTAGE INPUT

Tensión nominal - Rated voltage	165 - 265 V AC
Tensión Auxiliar - Auxiliary Voltage	Autoalimentado Self-powered
Consumo propio - Burden	<10 VA, <2W
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz

ENTRADA DE CORRIENTE - CURRENT INPUT

Intensidad IB (IMAX) - Current IB (IMAX)	5 (60) A
Intensidad de arranque (In) Starting current (In)	>0,4% IB
Entrada Aux. Corriente Aux. Power Input	60 A / 333mV

PARÁMETROS DE MEDIDA MEASURING PARAMETERS

UNIDAD UNIT

Energía - Energy	kWh
Tensión - Voltage	V
Corriente - Current	A
Potencia Activa (P) - Active Power (P)	kW
Potencia Reactiva (Q) - Reactive Power (Q)	kvar
Factor de potencia (Cos ϕ) - Power factor (Cos ϕ)	-
THD intensidad y tensión THD current and voltage	%
Armónicos (V, I) - Harmonics (V, I)	%
Máxima demanda - Maximum demand	-
Máximos y mínimos - Maximum and minimum	-

COMUNICACIONES - COMMUNICATIONS

RS485	MODBUS RTU
WIFI 802.11 b/g/n	TCP-MODBUS MQTT
Ethernet	TCP-MODBUS MQTT
NTP	Ajuste de hora y fecha Time and date setting
HTTP	Web browser
FOTA	Actualización remota de firmware Remote firmware update

Aplicaciones:

Puertos, residencias, viviendas vacacionales, cualquier instalación donde quiera controlar y visualizar su consumo a distancia. Podrá visualizar los datos del consumo de su instalación a través de su navegación web y de la app.

Applications:

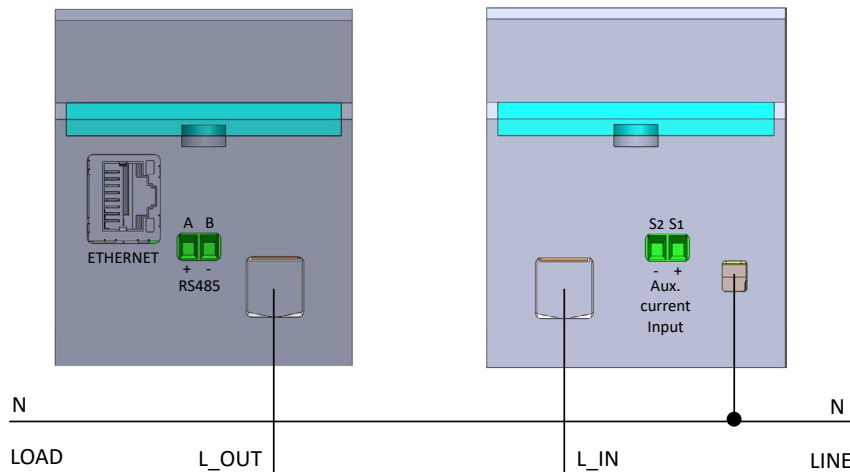
Ports, residences, holiday homes, any installation where you want to control and visualise your consumption remotely. You will be able to view the consumption data of your installation through your web browsing and the app.



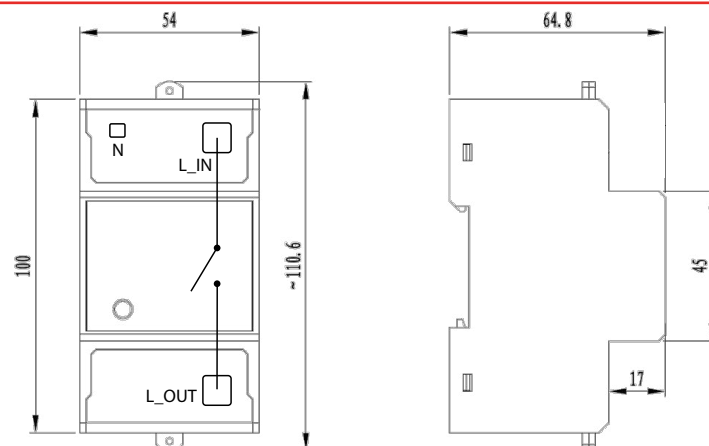
CARACTERÍSTICAS GENERALES - GENERAL FEATURES

Precisión - Accuracy	1%
Constante de impulso Constant pulses	1000 impulsos / kWh 1000 Impulses / kWh
Humedad media anual Average humidity year	< 95%
Dimensión - Dimension	3 módulos - 3 modules
Material - Material	PC + ABS
Indicador de anomalías Anomaly indication	LED
Bornas - Terminals	Precintables - Sealable
Terminales - Terminals	Con tornillo - With screw
Terminales entrada de fase Phase input terminals	1 x 16 mm ²
Terminales de neutro Neutral terminals	1 x 1,5 mm ²

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions



Dimensiones en mm - Dimensions in mm



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es