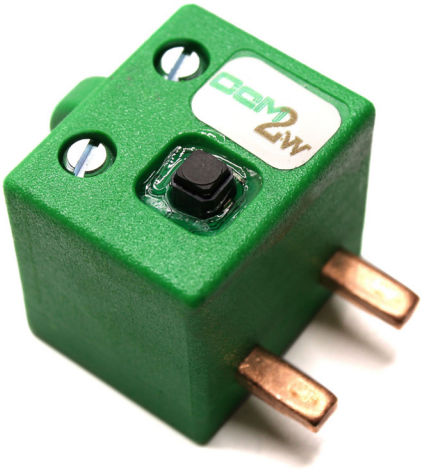
enerclic.es

Take care of your planet...take care of you

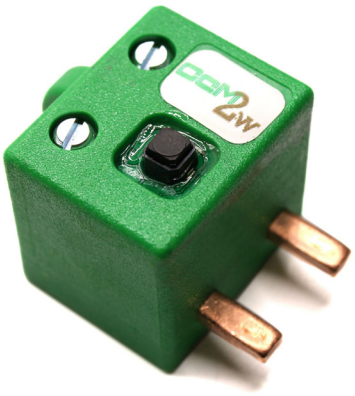


FICHA TÉCNICA

CcM2-W

Medidor energético

V4_2024_08_27



CcM2-W

MEDIDOR ENERGÉTICO

La familia de dispositivos de **SUBMETERING CcM** de Enerclic tiene como objetivo la adquisición y monitorización de los parámetros eléctricos en instalaciones monofásicas y trifásicas, tanto de **CONSUMO** como de **GENERACION o AUTO-CONSUMO**, que tengan cuadros eléctricos de distribución. Estos dispositivos de submetering son instalados en interruptores magnetotérmicos o diferenciales y sirven para aplicar políticas de eficiencia energética, controlar consumos y monitorizar plantas fotovoltaicas principalmente.

El **CcM2-W** es uno de los dispositivos de la familia CcM cuya función es la de medir parámetros eléctricos en instalaciones monofásicas con neutro. Es un dispositivo que tiene la misma funcionalidad que el CcM2 pero, además, integra un módulo WiFi que permite al usuario acceder de forma inalámbrica a los datos tomados. Tiene un diseño aislado que lo hace idóneo para uso doméstico o, vinculado al maestro general de una instalación industrial, para monitorizar puntos remotos o cuadros eléctricos aislados de otros dispositivos CcM.



Se comporta de manera similar a un contador o analizador de red. Insertado directamente en un interruptor magnetotérmico o diferencial monofásico, el dispositivo queda conectado en serie con la línea de consumo y mide valores de voltaje, intensidad, potencia, factor de potencia y energías activa, reactiva y aparente.

Cualquier usuario podrá acceder a todos los datos del este dispositivo gracias a la herramienta de software gratuita ofrecida por Enerclic en el portal *www.enerclic.es* (visualización y alojamiento de los datos en la nube) y la app de Enerclic.

Especificaciones técnicas

CcM2-W
(analizador de red monofásico)

Intensidad máxima de trabajo	63 Arms
Rango de medida de Intensidad	[0.2 – 63] Arms
Voltaje máximo permitido	300 Vrms
Frecuencia de señal	50/60 Hz
Error medida Intensidad	< 0.5 % RD
Error medida Voltaje	< 0.2 % RD
Error medida Energía activa	< 1 % RD
Error medida Energía reactiva	< 2 % RD
Protocolo de comunicación	Modbus RTU sobre TCP Modbus TCP
Conectividad	WiFi 802.11b/g/n 2.4 HGz
Tiempo de respuesta medio	0.1 s
Consumo máximo	1 W
Alimentación	85 – 300 Vrms

DIMENSIONES (ancho x largo x alto)

Dimensiones totales	36 x 50 x 35 mm
Dimensiones del peine	5 x 12 x 3 mm

CONDICIONES AMBIENTALES

Altitud de trabajo	0...2000 m
Temperatura de trabajo	-25...+50 °C
Categoría de sobretensión	III (según IEC 61010-1 + IEC 61010-2-030)
Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	2
Humedad relativa	0...95 % a 45 °C
Protección contra sobreintensidades	Dispositivo externo (interruptor magnetotérmico o diferencial)

Para cualquier pregunta técnica contacte a través de:
info@enerclic.es I +34 952 02 05 80 I enerclic.es
Enerclic Innovatio | Calle Castelao, nº2, 29004 (Polígono Guadalhorce) Málaga, SPAIN.