enerclic.es

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





MANUAL

CcM3-C

Datasheet

Medidor de corriente alterna trifásico para submetering

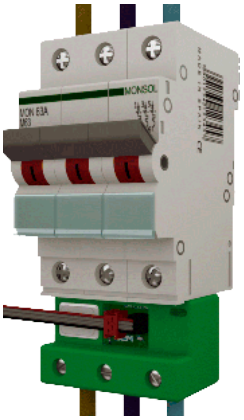
V2_2025_06_13

1. Introducción



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 CcM3-C es uno de los dispositivos de la familia CcM cuya función es la de medir la intensidad de corriente alterna en instalaciones trifásicas. Se recomienda vincularlo a un dispositivo CcM principal formando un bus de comunicaciones secundario, aunque también es capaz de entregar los datos a otro data logger de otra marca a través de una conexión Modbus RTU y utilizando un cable RS-485. En este caso, sería necesario alimentar el dispositivo externamente.



Cualquier usuario podrá acceder a todos los datos de estos dispositivos 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) o bien mediante una comunicación directa a través de una conexión RS-485, usando el protocolo Modbus RTU.

2. Especificaciones técnicas

CcM3-C (Medidor trifásico de consumo de corriente)	
Intensidad máxima de trabajo	63 Arms
Rango de medida de Intensidad AC	[0.2 – 63] Arms
Frecuencia de señal	50/60 Hz
Error medida Intensidad	< 1 % F.S
Protocolo de comunicación	Modbus RTU
Tiempo de respuesta medio	0.1 s
Consumo máximo	0.3 W
Alimentación	12 VDC

DIMENSIONES	
Dimensiones totales	54 x 30 x 27 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)







enerclic.es

MORE THAN METERING

CENTRALITA: +34 661 856 150

SOPORTE: +34 661 856 176

Info@enerclic.es

Enerclic Innovatio | Calle Castelao, nº2, 29004 (Polígono Guadalhorce) Málaga, SPAIN.