



# MANUAL

# CcM3-C

## Datasheet

Medidor de corriente alterna trifásico para submetering

## 1. Introducción



La familia de dispositivos de SUBMETERING CcM de Enerclíc 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 Enerclíc en el portal [www.enerclíc.es](http://www.enerclíc.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

<b>CcM3-C</b> <b>(Medidor trifásico de consumo de corriente)</b>	
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

<b>DIMENSIONES</b>	
Dimensiones totales	54 x 30 x 27 mm
Dimensiones del peine	5 x 12 x 3 mm

<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	
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)



**enerclíc.es**

**MORE THAN METERING**

CENTRALITA: +34 661 856 150

SOPORTE: +34 661 856 176

Info@enerclíc.es

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