

# FICHA

# TÉCNICA

## CCM3-C



# enerclíc

MORE THAN METERING

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

enerclíc.es  
V1-2023-05-19

# CQM3-C

MEDIDOR DE CORRIENTE



## INTRODUCCIÓN

La familia de dispositivos de **SUBMETERING CQM** 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 **CQM3-C** es uno de los dispositivos de la familia **CQM** cuya función es la de medir la intensidad de corriente alterna en instalaciones trifásicas. Se recomienda vincularlo a un dispositivo **CQM** 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.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CQM3-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 sobrintensidades	Dispositivo externo (interruptor magneto-térmico o diferencial)

Para cualquier pregunta técnica contacte a través de:

[info@enerclíc.es](mailto:info@enerclíc.es) | +34 952 02 05 80 | [enerclíc.es](http://enerclíc.es)

Calle Elena Soriano, 7 CP: 29006 – Málaga, España