

# VM-3P75CT

## Contador trifásico

www.victronenergy.com



VM-3P75CT

Accesorios incluidos:



Transformadores de corriente (CT)



Terminadores VE.Can RJ45



### Contador de energía trifásico con puertos de comunicación Ethernet y VE.Can

El VM-3P75CT Energy Meter de Victron es un dispositivo estándar para medir la potencia y la energía de aplicaciones monofásicas y trifásicas, por ejemplo en la caja de distribución o para medir la salida de un inversor FV, un generador CA o un inversor o inversor/cargador.

### Alta frecuencia de actualización

Cuando calcula los valores de potencia RMS de cada fase, el contador de energía los transmite por VE.Can o Ethernet a una elevada frecuencia, de modo que las mediciones de uso de energía, importación de la red e inyección a la red, por ejemplo, de un sistema ESS serán más precisas.

### El VM-3P75CT hace que la configuración sea muy sencilla

Diseñado para una fácil integración, el contador de energía funciona nada más sacarlo de la caja como contador de red en la mayoría de los sistemas. Solo se necesita configuración (a través de VictronConnect) para cambiar la función (contador de red, inversor FV, generador CA o contador de cargas CA) y configuración manual de la IP en lugar de la predeterminada, DHCP.

### Monitorización a distancia desde cualquier sitio

Sus datos se mostrarán en la [aplicación VictronConnect](#), en un dispositivo GX como el [Cerbo GX](#) o el [Ekran GX](#) y en nuestro [portal VRM](#).

### Fácil instalación con transformadores de corriente de núcleo partido

El VM-3P75CT utiliza transformadores de corriente de tipo pinza para medir la corriente de forma precisa, sin tener que cambiar el cableado de la instalación.

### Método de registro de vectores

El VM-3P75CT usa el método de registro de vectores (se suman los vectores de cada fase L1, L2 y L3).

VM-3P75CT	REL200300100
<b>ENTRADAS DE TENSIÓN</b>	
Conexión de tensión	Directa
Rango de tensión de entrada L-N	85 a 265 VCA
Rango de tensión de entrada L-L	150 a 460 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
<b>ENTRADAS DE CORRIENTE</b>	
Conexión de corriente	Mediante transformadores de corriente (incluido - longitud de cable 640 mm)
Corriente nominal	75 A
<b>COMUNICACIÓN</b>	
Puerto de comunicación VE.Can	Dos conectores RJ45 (terminadores VE.Can incluidos)
Puerto de comunicación Ethernet	Un conector RJ45, Modbus UDP
Frecuencia de actualización	100 ms
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>	
Tipo	Fuente de alimentación independiente mediante L1-N
Consumo	1,45 W / 3,1 VA
Frecuencia	50/60 Hz
<b>VENTANA</b>	
Material y color	Polycarbonato, azul (RAL 5012)
Conexión de tensión	Bornes de tornillo de 0,25 – 1,5 mm <sup>2</sup> (24 - 16 AWG)
Conexión del transformador de corriente	Terminales de tornillo enchufables (incluidos)
Grado de protección	IP20
Peso	370 g (incluido el embalaje)
Dimensiones (al x an x p)	90 x 71 x 59 mm (3,5 x 2,8 x 2,3 pulgadas)
<b>MEDIO AMBIENTE</b>	
Uso en interiores/exteriores	Solo interiores
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +70 °C
Humedad relativa	< 90 % sin condensación
Altitud	2000 m (6562 ft)
Fluctuaciones de tensión de la alimentación de la red	± 0,1 Un (tensión nominal)
Categoría de sobretensión	Cat. III
Grado de contaminación	2
<b>NORMAS</b>	
Seguridad	EN-IEC 61010-1