

# 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 contador de energía VM-3P75CT de Victron es un dispositivo estándar para medir la potencia y la energía de aplicaciones monofásicas, de fase dividida y trifásicas, por ejemplo, en la caja de distribución o para medir la salida de un inversor FV, un generador CA o la salida de un inversor e 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 [Ekrano 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 energía configurable

El VM-3P75CT ofrece un método de registro de energía configurable, que permite seleccionar entre registro vectorial, aritmético o absoluto. Esta flexibilidad hace que sea adecuado para varios requisitos regionales.

### Completa monitorización de parámetros eléctricos

Informa de tensión de línea a neutro, tensión de línea a línea, factor de potencia (conforme a la convención IEEE), secuencia de fase para configuración trifásica, aviso de rotación de fase para configuración trifásica y tensiones de puesta a tierra de protección, así como corrientes neutra y de línea.

### Salida de pulsos LED:

Se puede configurar el LED de estado como señal de pulsos de energía para poder hacer un diagnóstico visual de un solo vistazo.

VM-3P75CT	REL200300100
ENTRADAS DE TENSIÓN	
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
ENTRADAS DE CORRIENTE	
Conexión de corriente	Mediante transformadores de corriente (incluido - longitud de cable 640 mm)
Corriente nominal	75 A
COMUNICACIÓN	
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
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	
Tipo	Fuente de alimentación independiente mediante L1-N
Consumo	1,45 W / 3,1 VA
Frecuencia	50/60 Hz
VENTANA	
Material y color	Polycarbonato, azul (RAL 5012)
Conexión de tensión	Bornes de tornillo de 1,0 – 2,5 mm <sup>2</sup> (22 - 12 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)
MEDIO AMBIENTE	
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 V
Categoría de sobretensión	Cat. III
Grado de contaminación	2
NORMAS	
Seguridad	EN-IEC 61010-1