

VM-3P5A / VM-3P75CT

Contadores de energía trifásicos

www.victronenergy.com.es



VM-3P5A



VM-3P75CT

Accesorios incluidos:



Terminadores VE.Can
RJ45 (los dos modelos)



Transformadores de corriente
de núcleo partido (solo VM-
3P75CT)



Contadores de energía trifásicos con puertos de comunicación Ethernet y VE.Can

Los contadores VM-3P5A y VM-3P75CT de Victron son dispositivos 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. El VM-3P5A se autoalimenta desde todas las fases (N-L1-L2-L3) mientras que el VM-3P75CT se autoalimenta a través de L1-N.

Alta frecuencia de actualización

Cuando se calculan los valores de potencia RMS de cada fase, los dos contadores de energía los transmiten 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.

La configuración es muy sencilla

Diseñados para una fácil integración, los dos contadores de energía funcionan nada más sacarlos de la caja como contadores 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 para configuración manual de la IP en lugar de la predeterminada, DHCP, y en el caso de VM-3P5A, para ajustar el valor nominal principal del transformador de corriente.

Monitorización a distancia desde cualquier sitio

Los datos de los dos contadores se mostrarán en la [aplicación VictronConnect](#), en un dispositivo GX como el [Cerbo GX](#) o el [Ekrano GX](#) y en nuestro [portal VRM](#).

Transformadores de corriente estándar o de núcleo partido

El VM-3P5A es compatible con transformadores de corriente de 5 A tipo estándar (no incluidos), asegurando una medición precisa y consistente de la corriente en instalaciones monofásicas, de fase dividida y trifásicas. El VM-3P75CT utiliza transformadores de corriente de núcleo partido para medir la corriente de forma precisa, sin tener que cambiar el cableado de la instalación.

Método de registro de energía configurable

Los dos contadores de energía ofrecen un método de registro de energía configurable, que permite seleccionar entre registro vectorial, aritmético o absoluto. Esta flexibilidad hace que sean adecuados para distintos 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.

Modelo	VM-3P5A	VM-3P75CT
ENTRADAS DE TENSIÓN		
Conexión de tensión	Directa	
Rango de tensión nominal L-N	85 a 265 V CA	
Tensión nominal L-L	150 a 460 V CA	
Frecuencia	50/60 Hz	
ENTRADAS DE CORRIENTE		
Conexión de corriente	Mediante transformadores de corriente (no incluidos)	Mediante transformadores de corriente (incluido, longitud de cable 640 mm) Diámetro del núcleo: 10 ± 0,5 mm
Corriente nominal	5 A	75 A
COMUNICACIÓN		
Puerto de comunicación VE.Can	Dos conectores RJ45 (terminadores VE.Can incluidos)	
Puerto de comunicación Ethernet	Un conector RJ45	
Modbus UDP	Aceptado a través del puerto de comunicación Ethernet. Véase el manual para más detalles, incluidos los registros.	
Frecuencia de actualización	100 ms	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		
Tipo	Fuente de alimentación independiente mediante N-L1-L2-L3	Fuente de alimentación independiente mediante L1-N
Consumo	1,85 W / 3,5 VA	1,45 W / 3,1 VA
Frecuencia	50/60 Hz	
CARCASA		
Material y color	Policarbonato, azul (RAL 5012)	
Conexión de tensión	Terminales de tornillo de 1,0 a 2,5 mm² (22 a 12 AWG)	
Conexión del transformador de corriente	Terminales de tornillo enchufables (incluidos)	
Grado de protección	IP20	
Peso	260 g	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 trabajo	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 Vin	
Categoría de sobretensión	Cat. III	
Grado de contaminación	2	
NORMAS		
Seguridad	EN-IEC 61010-1	