

VM-3P75CT

Medidor de energia trifásico

www.victronenergy.com



VM-3P75CT

Acessórios incluídos:



Transformadores de corrente (TC)



Terminais RJ45 VE.Can



Medidor de energia trifásico com portas de comunicação Ethernet e VE.CAN

O VM-3P75CT Energy Meter da Victron é um dispositivo normalizado para medir a potência e a energia de uma aplicação monofásica ou trifásica, por exemplo, na caixa de distribuição ou para medir a saída de um inversor PV, um gerador CA ou a saída de um inversor e inversor/carregador.

Taxa de atualização elevada

Ao calcular os valores de potência RMS para cada fase, o medidor de energia transmite-os a uma taxa elevada em VE.CAN ou Ethernet, o que leva a medições mais precisas da utilização de energia, da importação da rede e da injeção na rede, por exemplo, num sistema ESS.

O VM-3P75CT simplifica a configuração

Concebido para uma integração simples, o medidor de energia pode funcionar imediatamente após o desembalamento («plug and play») como um medidor de rede elétrica na maioria dos sistemas. A configuração (através da VictronConnect) só é necessária para alterar a função (medidor de rede elétrica, inversor PV, gerador CA ou medidor de carga CA) e a configuração IP manual em vez da predefinida, DHCP.

Monitorização remota a partir de qualquer lugar

Os dados são apresentados na aplicação VictronConnect, um dispositivo GX como o Cerbo GX ou Ekrano GX e o nosso portal VRM.

Instalação sem esforço com transformadores de corrente de encaixe

O VM-3P75CT utiliza transformadores de corrente do tipo grampo para detetar com precisão a corrente, sem ter de modificar as ligações elétricas de uma instalação existente.

Método de registo vetorial

O VM-3P75CT utiliza o método do registo vetorial (os vetores de cada fase L1, L2 e L3 são somados).

VM-3P75CT		REL200300100
ENTRADAS DE TENSÃO		
Ligação de tensão	Direta	
Intervalo de tensão de entrada L-N	85 a 265 VAC	
Intervalo de tensão de entrada L-L	150 a 460 VAC	
Frequência	50/60 Hz	
ENTRADAS DE CORRENTE		
Ligação de corrente	Por transformadores de corrente (incluído - comprimento do fio 640 mm)	
Corrente nominal	75 A	
COMUNICAÇÃO		
Porta de comunicação VE.Can	Dois conectores RJ45 (terminais VE.Can incluídos)	
Porta de comunicação Ethernet	Um conector RJ45, Modbus UDP	
Taxa de atualização	100 ms	
FONTE DE ALIMENTAÇÃO		
Tipo	Autoalimentação através da L1-N.	
Consumo	1,45 W / 3,1 VA	
Frequência	50/60 Hz	
INVÓLUCRO EXTERIOR		
Material e Cor	Policarbonato, azul (RAL 5012)	
Ligação de tensão	Terminais de parafuso de 0,25 - 1,5 mm ² (24 - 16 AWG)	
Ligação de transformador de corrente	Terminais roscados de encaixar (incluídos)	
Classe de proteção	IP20	
Peso	370 g (incluindo embalagem)	
Dimensões (a x l x p)	90 mm x 71 mm x 59 mm (3,5 in x 2,8 in x 2,3 in)	
AMBIENTE		
Utilização interior/exterior	Apenas interior	
Temperatura de funcionamento	De -10 °C a 55 °C	
Temperatura de armazenagem	De -20 °C a 70 °C	
Humidade relativa	< 90 % sem condensação	
Altitude	2000 m (6562 ft)	
Flutuações da tensão da rede de alimentação	±0,1 Un	
Categoria de sobretensão	Cat. III	
Grau de contaminação	2	
NORMAS		
Segurança	EN-IEC 61010-1	