

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 é um dispositivo normalizado para medir a potência e a energia de uma aplicação monofásica, de fase dividida ou trifásica, por exemplo, na caixa de distribuição ou para medir a saída de um inversor PV, um gerador CA ou 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 [Cerberus 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 de energia configurável

O VM-3P75CT oferece um método de registo de energia configurável, o que permite escolher entre um registo vetorial, aritmético ou absoluto. Esta flexibilidade é adequada para vários requisitos regionais.

Monitorização abrangente dos parâmetros elétricos

Comunicação de tensões de linha-para-neutro, linha-para-linha e de terra protetoras, bem como correntes neutras e de linha

Saída de impulso LED

O LED de estado pode ser configurado como um sinal de impulso energético para permitir o diagnóstico visual rápido.

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