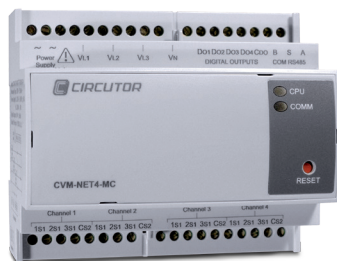


CVM-NET4

Analisador para 4 redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã



Descrição

CVM-NET4-MC é um analisador de redes para a medição de redes trifásicas equilibradas e desequilibradas. Concebido especificamente para adquirir medidas de 4 pontos distintos da instalação, com uma única entrada de tensão trifásica mas com 4 canais trifásicos para entradas de sinais de corrente, procedentes dos transformadores eficientes MC. Os dados adquiridos pelo analisador são transmitidos através do bus de comunicações RS-485 com protocolo Modbus/RTU para o SCADA de supervisão.

As suas características principais são:

- Formato de calha DIN de apenas 6 módulos
- Leitura de 4 canais trifásicos de corrente através de transformadores eficientes da série **MC** (./250 mA)
- Comunicações RS-485 (Modbus RTU)
- 4 Saídas digitais programáveis
- Compatibilidade com o software **PowerStudio / PowerStudio Scada / PowerStudio Scada Deluxe**.

Aplicações

- Aquisição de medições simultâneas de 4 pontos da instalação. Idóneo para a montagem em quadros eléctricos (tamanho reduzido: 6 módulos calha DIN).
- Controlo da energia activa e reactiva através de impulsos.
- Controlo de alarmes. Valor máximo, mínimo e atraso programável.

Características técnicas

Circuito de alimentação	Tensão nominal	85...265 Vca / 95...300 Vcc
	Frequência da alimentação	50-60 Hz
	Consumo máximo	6 VA
Circuito de medição	Tensão nominal	300 Vca / 520 Vca
	Frequência	45...65 Hz
	Corrente nominal	In / 250 mA
	Sobrecarga permanente	1,3 In
Classe de precisão	Tensão, Corrente	0,5% + 1 dígito
	Potência Activa, Potência Reactiva	1% + 1 dígito
	Energia Activa, Energia Reactiva	1% (Classe 1)
Comunicações	Protocolo de rede	RS-485
	Protocolo de comunicações	Modbus/RTU
	Velocidade	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
	Comprimento	8
	Paridade	Sem paridade / par / impar
	Bits de paridade	1 / 2
Transístores de saída	Tipo: Transístor isolado	NPN colector aberto
	Tensão máxima de manobra	24 Vcc
	Corrente máxima de manobra	50 mA
	Frequência máxima	5 imp/s
	Duração impulso	100 ms
Características estruturais	Módulo de medição	Calha DIN 46277 (EN 50022)
	Número de módulos	6
Condições ambientais	Temperatura de trabalho	-10...+50 °C
	Grau de protecção	IP51
	Humidade (sem condensação)	5 ... 95% (sem condensação)
	Altitude máxima	2000 m
Segurança	EN 61010 Protecção contra choque eléctrico por isolamento duplo Classe II	
Normas	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN-61000-4-5, EN 55011, CE	

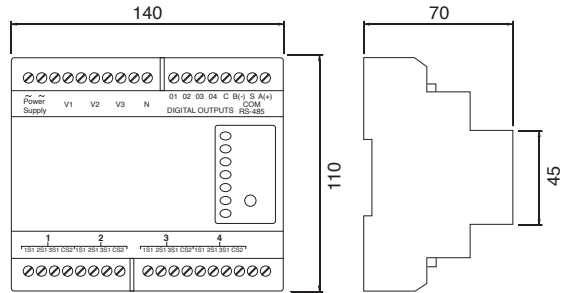
CVM-NET4

Analísador para 4 redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã

Referências

Tipo	Código	Comunicações	Transformador
CVM-NET4-MC-RS485-C4 M	M55732	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (tipo MC)

Dimensões



Ligações

Esquema de ligações 4 canais trifásicos

