



LINHA CS

CS SERIES

CONVERSOR DE SINAL PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE

SIGNAL CONVERTER FOR CURRENT TRANSFORMER

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- É um dispositivo que transforma os parâmetros atuais da rede elétrica em sinais analógicos lineares CC por meio de isolamento;
It is a device that transforms the current parameters in the power grid into linear DC analog signals through isolation;
- Precisão: CA $\pm 0,5\%$;
Accuracy: AC $\pm 0,5\%$;
- Saída: 4~20 mAcc;
Output: 4~20mAdc;
- Ideal para medições de corrente através de transformadores de corrente (TC) e sua conversão de sinal compatível com CLP, medidores de energia e indicadores digitais.
Ideal for current measurements through current transformers (CT) and its signal conversion compatible with PLC, energy meters and digital indicators.

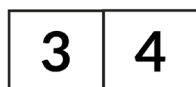


ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Entrada / Input		0-5 A CA / AC
Carga de entrada / Input load		Transformador de corrente (TC): $\leq 0,2$ VA <i>Current transformer (CT): $\leq 0,2$ VA</i>
Sobregarda permitida / Input overload		Ix2 (contínuo); Ix10 (10s) <i>Ix2 (continuous); Ix10 (10s)</i>
Precisão / Accuracy		0,50%
Tempo de resposta / Response time		≤ 400 ms
Corrente de saída / Current output		4 ~ 20 mA CC (resistência da carga = 10 VCC / corrente de saída) <i>4 ~ 20mA DC (load resistance = 10 VDC / output current)</i>
Ondulação de saída / Output ripple		$\leq 0,5\%$ do valor pico a pico <i>$\leq 0,5\%$ of peak-to-peak value</i>
Ambiente de trabalho <i>Work environment</i>	Temperatura / Temperature	0 ~ 50 °C
	Umidade relativa admissível <i>Relative humidity</i>	$\leq 80\%$ (sem condensação / no condensation)
Armazenamento / Storage	Temperatura / Temperature	-20 ~ 70 °C
	Umidade relativa admissível <i>Relative humidity</i>	$\leq 70\%$ (sem condensação / no condensation)
Tensão de alimentação / Power supply		24 VCC / VDC
Isolação / Isolation		Entrada / saída / fonte de alimentação / invólucro <i>Input / output / power supply / enclosure</i>
Consumo / Consumption		3 W
Material do invólucro / Case material		ABS à prova de fogo <i>Fireproof ABS</i>
Peso / Weight		300 g
Rigidez dielétrica / Dielectric strength		CA 2 k Vrms / min
Resistencia de isolação / Insulation resistance		CC 500 V > 100 MΩ
Dimensões (CxLxA) / Dimension (LxWxH)		120 × 55 × 75 mm
Montagem / Mounting		Trilho DIN 35 mm ou parafuso M5 <i>35 mm DIN rail or M5 screw</i>

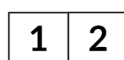
DIAGRAMA DE CONEXÃO / CONNECTION DIAGRAM

Tensão de Alimentação
Power Supply

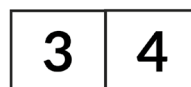


24 VCC / VCD

Entrada / Input



Saída / Output



+ -
4 - 20 mA

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)

