

YDS60-80

Medidor de Energia Inteligente

YDS60-80 é um Medidor de Energia em trilho DIN para medição trifásica.

Com interface RS-485 integrada, permite a leitura em tempo real de todos os dados relevantes, como energia (total e parcial), corrente, tensão, frequência, potência ativa e reativa.



Modelo	YDS60-80
Características Gerais	
Sistema de Rede	3P3W / 3P4W
Tensão Nominal	3 × 230 / 400 Vca, 50 / 60 Hz
Range de Medição de Corrente	Conectado Diretamente: de 0A a 80A, TC Conectado: >80 A
Range de Medição de Tensão	Conectado Diretamente: de 90V a 500V, PT Conectado: de 500 V a 1000 V
Consumo de Energia	≤ 1,5 W
Instalação	em trilho DIN de 35mm
Categoria de Medição	Categoria III
Grau de Poluição	2
Acurácia de Medição	
Atual (Conectado Diretamente)	0,5% de 8 A a 80 A, ±0,4 A de 0,4 A a 8 A
Corrente (TC Conectado)	0,5% de 0,5 A a 5 A, ±0,025 A de 0,025 A a 0,5 A
Tensão de Fase	Classe 0,5
Tensão de Linha	Classe 0,5
Frequência	±0,02 Hz de 45 Hz a 65 Hz
Potência	Classe 1
Fator de Potência	±0,02 de -1 a 1
Potência Ativa	Classe 1
Potência Reativa	Classe 2
Condições Ambientais	
Temperatura de Operação	-25°C a 60°C
Temperatura de Armazenamento	-40°C a 85°C
Umidade	5% a 95% RH (sem condensação)
Altitude	≤ 2000 m
Entrada de Tensão (F-N)	
Tensão de Operação	3 × 230 / 400 Vca, 50 / 60 Hz
Circuitos de Tensão de Dissipação de Energia	< 0,5 VA por fase
Faixa de Medição	CA 30 V a 265 V
Entrada Atual	
Corrente Nominal	3 × 1,5(6) A
Circuitos de Corrente de Dissipação de Energia	< 0,2 VA por fase
Faixa de Medição	CA 0,05 A a 6 A
Comunicação	
Protocolo de Comunicação	Modbus
Porta de Comunicação	RS-485, meio duplex
Taxa de Transmissão	4800 bps / 9600 bps (padrão) / 19200 bps / 115200 bps
Bit de Parada	1 (padrão) / 2
Bit de Verificação	Nenhum (padrão) / Ímpar / Par

* Medidor de energia inteligente YDS60-80 complementa o uso em conjunto com BluePulse Series ESS C&I

** Não inclui Transformadores de Corrente. Para sistemas maiores que 50 kW, a conexão TC é necessária. Por favor, selecione o TC que atenda aos seguintes requisitos:

1. A classificação primária do TC selecionado deve ser maior que a corrente máxima que passa pelo barramento CA do sistema.

2. Corrente Máxima = capacidade do sistema / 230 / 3

*** Por favor, consulte KSTAR para mais detalhes.