

YDS60-80

Medidor de Energia Inteligente

YDS60-80 é um medidor de energia para montagem 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 |
|---|--|
| Geral | |
| Sistema de Rede | 3P3W / 3P4W |
| Tensão Nominal | 3 × 230 / 400 Vca, 50 / 60 Hz |
| Faixa de Medição Atual | Conectado Diretamente: de 0A a 80 A, Conectado por Transformador de Corrente: > 80 A |
| Faixa de Medição de Tensão | Conectado Diretamente: de 90 V a 500 V, Conectado por Transformador: de 500 V a 1000 V |
| Consumo de Energia | ≤ 1,5 W |
| Montagem | Em trilho DIN de 35mm |
| Categoria de Medição | Categoria III |
| Grau de Poluição | 2 |
| Precisão da Medição | |
| Corrente (Conectado Diretamente) | 0,5% de 8 A a 80 A, ±0,4 A de 0,4 A a 8 A |
| Corrente (Conectado ao TC) | 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 |
| Poder | Classe 1 |
| Fator de Potência | ±0,02 de -1 a 1 |
| Energia Ativa | Classe 1 |
| Energia 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% UR (não condensante) |
| Altitude | ≤ 2000 m |
| Entrada de Tensão (Ph-N) | |
| Tensão de Operação | 3 × 230 / 400 Vca, 50 / 60 Hz |
| Circuitos de Tensão de Dissipação de Potência | < 0,5 VA por fase |
| Faixa de Medição | CA de 30 V a 265 V |
| Entrada Atual | |
| Corrente Nominal | 3 x 1,5(6) A |
| Circuitos de Corrente de Dissipação de Potência | < 0,2 VA por fase |
| Faixa de Medição | CA de 0,05 A a 6 A |
| Comunicação | |
| Protocolo de Comunicação | MODBUS |
| Porta de Comunicação | RS-485, half-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 |

* O medidor de energia inteligente YDS60-80 está sendo utilizado junto com a série BluePulse C&I ESS.

** O It V2 não incluiu Transformadores de Corrente. Para sistemas maiores que 50 kW, é necessária a conexão do transformador de corrente.

Por favor, selecione o TC que atenda aos seguintes requisitos:

1. A classificação primária do TC selecionado deve ser maior do que a corrente máxima que passa pelo barramento CA do sistema.
2. Corrente Máxima = capacidade do sistema / 230 / 3

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