

YDS60-80

Medidor de energía inteligente

YDS60-80 es un medidor de energía trifásico en riel DIN.

Con interfaz RS-485 integrada, permite la lectura en tiempo real de todos los datos relevantes, como energía (total y parcial), corriente, tensión, frecuencia, potencia activa y reactiva.



MODELO	YDS60-80
General	
Sistema de Red	3H3W / 3H4W
Voltaje Nominal	3 × 230 / 400 Vac, 50 / 60 Hz
Rango de Medición de Corriente	Conexión directa: de 0 A a 80 A, conexión con CT: > 80 A
Rango de Medición de Voltaje	Conexión directa: de 90 V a 500 V, conexión con TP: de 500 V a 1000 V
Consumo de Energía	≤ 1,5 W
Montaje	En riel DIN de 35 mm
Categoría de Medición	Categoría III
Grado de Contaminación	2
Precisión de medición	
Corriente (conexión directa)	0,5% de 8 A a 80 A, ±0,4 A de 0,4 A a 8 A
Corriente (conexión con CT)	0,5% de 0,5 A a 5 A, ±0,025 A de 0,025 A a 0,5 A
Tensión de Fase	Clase 0,5
Tensión de Línea	Clase 0,5
Frecuencia	±0,02 Hz de 45 Hz a 65 Hz
Potencia	Clase 1
Factor de Potencia	±0,02 de -1 a 1
Energía Activa	Clase 1
Energía Reactiva	Clase 2
Condiciones ambientales	
Temperatura de Funcionamiento	-25°C a 60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 85°C
Humedad	5% a 95% HR (sin condensación)
Altitud	≤ 2000 m
Entrada de voltaje (Ph-N)	
Voltaje de Funcionamiento	3 × 230 / 400 Vac, 50 / 60 Hz
Pérdida de Potencia en Circuitos de Voltaje	< 0,5 VA por fase
Rango de Medición	AC 30 V a 265 V
Entrada de corriente	
Corriente Nominal	3 x 1,5(6) A
Pérdida de Potencia en Circuitos de Corriente	< 0,2 VA por fase
Rango de Medición	AC 0,05 A a 6 A
Comunicación	
Protocolo de Comunicación	Modbus
Puerto de Comunicación	RS-485, semi-dúplex
Velocidad en Baudios	4800 bps / 9600 bps (predeterminado) / 19200 bps / 115200 bps
Bit de Parada	1 (predeterminado) / 2
Bit de Verificación	Ninguno (predeterminado) / Impar / Par

* El medidor de energía inteligente YDS60-80 se utiliza junto con la Serie BluePulse C&I ESS.

** La versión V2 no incluye transformadores de corriente (CT). Para sistemas mayores de 50 kW, se requiere conexión con CT. Por favor seleccione un CT que cumpla con los siguientes requisitos:

1. La relación primaria del CT seleccionado debe ser mayor que la corriente máxima que pasa por la barra de AC del sistema.
2. Corriente máxima = capacidad del sistema / 230 / 3

*** Consulte con KSTAR para más detalles.