

YDS60-80

Inteligentny licznik energii

YDS60-80 to licznik energii na szynę DIN do pomiarów trójfazowych.

Dzięki zintegrowanemu interfejsowi RS-485 umożliwia odczyt w czasie rzeczywistym wszystkich istotnych danych, takich jak energia (całkowita i częściowa), prąd, napięcie, częstotliwość, moc czynna i bierna.



MODEL	YDS60-80
Ogólne	
System sieciowy	3P3W / 3P4W
Napięcie nominalne	3 × 230 / 400 VAC, 50 / 60 Hz
Zakres pomiaru prądu	Podłączenie bezpośrednie: od 0A do 80A, podłączenie CT: >80 A
Zakres pomiaru napięcia	Podłączenie bezpośrednie: od 90 V do 500 V, podłączenie PT: od 500 V do 1000 V
Pobór mocy	≤ 1.5 W
Montaż	Na szynie DIN 35 mm
Kategoria pomiaru	Kategoria III
Stopień zanieczyszczenia	2
Dokładność pomiaru	
Prąd (podłączony bezpośrednio)	0,5% od 8 A do 80 A, ±0,4 A od 0,4 A do 8 A
Prąd (podłączony przekładnik prądowy)	0,5% od 0,5 A do 5 A, ±0,025 A od 0,025 A do 0,5 A
Napięcie fazowe	Klasa 0,5
Napięcie linii	Klasa 0,5
Częstotliwość	±0,02 Hz od 45 Hz do 65 Hz
Moc	Klasa 1
Współczynnik mocy	±0,02 od -1 do 1
Energia czynna	Klasa 1
Energia reaktywna	Klasa 2
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-25°C do 60°C
Temperatura przechowywania	-40°C do 85°C
Wilgotność	Od 5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wysokość	≤ 2000 m
Napięcie wejściowe (usunąć)	
Napięcie robocze	3 × 230 / 400 VAC, 50 / 60 Hz
Rozpraszanie mocy w obwodach napięciowych	< 0,5 VA na fazę
Zakres pomiaru	AC 30 V do 265 V
Wejście prądu	
Prąd znamionowy	3 x 1.5(6) A
Rozpraszanie mocy w obwodach prądowych	< 0,2 VA na fazę
Zakres pomiaru	AC 0,05 A do 6 A
Komunikacja	
Protokół komunikacyjny	Modbus
Port komunikacyjny	RS-485, półdupleks
Szybkość transmisji	4800 bps / 9600 bps (domyślnie) / 19200 bps / 115200 bps
Bit stopu	1 (domyślnie) / 2
Bit kontrolny	Brak (domyślnie) / Nieparzysty / Parzysty

* Inteligentny licznik energii YDS60-80 jest używany wraz z Serią BluePulse C&I ESS.

** Nie zawiera przekładników prądowych. W przypadku systemu większego niż 50 kW wymagane jest podłączenie przekładnika prądowego. Należy wybrać przekładnik prądowy spełniający poniższe wymagania:

1. Pierwotna wartość znamionowa wybranego przekładnika prądowego powinna być większa niż maksymalny prąd przepływający przez szynę AC systemu.
2. Maksymalny prąd = moc systemu / 230 / 3.

*** Prosimy o kontakt z KSTAR w celu uzyskania szczegółowych informacji.