

YDS60-80 Smart Meter

YDS60-80 je elektroměr na DIN lištu pro třífázové měření.

Díky integrovanému rozhraní RS-485 umožňuje čtení všech relevantních údajů v reálném čase, jako je energie (celková i částečná), proud, napětí, frekvence, činný a jalový výkon.



MODEL	YDS60-80
Obecné	
Síťový Systém	3P3W / 3P4W
Jmenovité Napětí	3 × 230 / 400 VAC, 50 / 60 Hz
Rozsah Měření Proudů	Přímo Připojeno: od 0A do 80A, CT Připojeno: 80 A
Rozsah Měření Napětí	Přímo Připojeno: od 90 V do 500 V, PT Připojeno: od 500 V do 1000 V
Spotřeba Energie	< 1,5 W
Montážní	Na 35mm DIN Lištu
Kategorie Měření	Kategorie III
Stupeň Znečištění	2
Přesnost Měření	
Proud (Přímo Připojeno)	0.5% from 8 A to 80 A, ±0.4 A from 0.4 A to 8 A
Proud (CT Připojeno)	0.5% from 0.5 A to 5 A, ±0.025 A from 0.025 A to 0.5 A
Fázové Napětí	Třída 0,5
Síťové Napětí	Třída 0,5
Frekvence	±0,02 Hz od 45 Hz do 65 Hz
Výkon	Třída 1;
Účinnost	±0,02 od -1 do 1
Aktivní Energie	Třída 1;
Reaktivní Energie	Třída 2;
Podmínky Prostředí	
Provozní Teplota	-25°C až 60°C
Skladovací Teplota	-40°C až 85°C
Vlhkost	5 % až 95 % RH (bez kondenzace)
Nadmořská Výška	≤ 2000 m
Napěťový Vstup (Ph-N)	
Provozní Napětí	3 × 230 / 400 VAC, 50 / 60 Hz
Rozptyl Výkonu Napěťové Obvody	< 0,5 VA na fázi
Rozsah Měření	AC 30 V až 265 V
Proudový Vstup	
Jmenovitý Proud	3 × 1.5(6) A
Spotřeba Výkonu Proudové Obvody	< 0,2 VA na fázi
Rozsah Měření	AC 0,05 A až 6 A
Komunikace	
Komunikační Protokol	Modbus
Komunikační Port	RS-485, poloduplexní
Přenosová Rychlost	4800 bps/9600 bps (výchozí) / 19200 bps / 115200 bps
Stop bit	1 (Výchozí) / 2
Check bit	Žádný (Výchozí) / Divný / Dokonce

* Inteligentní elektroměr YDS60-80 se používá spolu s řadou BluePulse C&I ESS,

** Neobsahuje Proudové Transformátory, Pro systém větší než 50 kW je vyžadováno připojení CT, Vyberte prosím CT, který splňuje následující požadavky:

1. Primární jmenovitá hodnota vybraného CT by měla být větší než maximální proud procházející AC přípojnicí systému,

2. Maximální Proud = kapacita systému / 230 / 3

*** Pro více podrobností se prosím obraťte na KSTAR.