

YDS60-80 Smart Energy Meter

Az YDS60-80 egy DIN sínes energiamérő háromfázisú méréshez.

Integrált RS-485 interfésszel lehetővé teszi az összes releváns adat, például az energia (teljes és részleges), az áram, a feszültség, a frekvencia, a hatásos és a meddő teljesítmény valós idejű leolvasását.



MODEL	YDS60-80
Általános	
Hálózati Rendszer	3P3W / 3P4W
Névleges Feszültség	3 x 230 / 400 VAC, 50 / 60 Hz
Árammérési Tartomány	Közvetlenül Csatlakoztatva: 0A-tól 80A-ig, CT Csatlakoztatva: >80 A
Feszültségmérési Tartomány	Közvetlenül Csatlakoztatva: 90V-tól 500V-ig, PT Csatlakoztatva: 500 V-tól 1000 V-ig
Energiafogyasztás	< 1,5 W
Szerelés	35 mm-es DIN sínre
Mérési Kategória	III. Kategória
Szennyezettségi fok	2
Mérési Pontosság	
Áram (Közvetlen Csatlakoztatva)	0,5% 8 A-tól 80 A-ig, $\pm 0,4$ A 0,4 A-tól 8 A-ig
Áram (CT Csatlakoztatva)	0,5% 0,5 A-tól 5 A-ig, $\pm 0,025$ A 0,025 A-tól 0,5 A-ig
Fázisfeszültség	0,5 Osztály
Vonali Feszültség	0,5 Osztály
Frekvencia	$\pm 0,02$ Hz 45 Hz és 65 Hz között
Teljesítmény	1 Osztály
Teljesítménytényező	$\pm 0,02$ -1 és 1 között
Aktív Energia	1 Osztály
Reaktív Energia	2 Osztály
Környezeti Feltételek	
Működési Hőmérséklet	-25°C to 60°C
Tárolási Hőmérséklet	-40°C to 85°C
Páratartalom	5%-95% RH (nem kondenzáló)
Magasság	< 2000 m
Feszültség Bemenet (Ph-N)	
Működési Feszültség	3 x 230 / 400 VAC, 50 / 60 Hz
Teljesítménydisszipációs Feszültség Áramkörök	< 0,5 VA fázisonként
Mérési Tartomány	AC 30 V és 265 V között
Áram Bemenet	
Névleges Áram	3 x 1,5(6)A
Teljesítménydisszipációs Áramkörök	< 0,2 VA fázisonként
Mérési Tartomány	AC 0,05 A és 6 A között
Kommunikáció	
Kommunikációs Protokoll	Modbus
Kommunikációs Port	RS-485, fél-duplex
Baud-ráta	4800 bps/9600 bps (alapértelmezett) / 19200 bps / 115200 bps
Stop Bitek	1 (alapértelmezett) / 2
Ellenőrző Bit	Nincs (alapértelmezett) / Páratlan / Páros

* Az YDS60-80 intelligens energiámérőt a BluePulse sorozatú C&I ESS-sel együtt használják,

** Áramváltókat nem tartalmaz, 50 kW-nál nagyobb rendszerhez CT csatlakozás szükséges, Kérjük, válassza ki azt a CT-t, amely megfelel a következő követelményeknek:

1. A kiválasztott CT elsődleges névleges értékének nagyobbnak kell lennie, mint a rendszer AC gyűjtősinén áthaladó maximális áram,

2. Maximális Áram = a rendszer kapacitása / 230 / 3

*** További részletekért kérjük, forduljon a KSTAR-hoz,