

YDS60-80 Smart Energy Meter

YDS60-80, üç fazlı ölçüm için bir DIN ray enerji ölçerdir. Entegre RS-485 arayüzü ile enerji (toplam ve kısmi), akım, voltaj, frekans, aktif ve reaktif güç gibi ilgili tüm verilerin gerçek zamanlı olarak okunmasını sağlar.



MODEL	YDS60-80
Genel	
Ağ Sistemi	3P3W / 3P4W
Nominal Voltajı	3 x 230 / 400 Vac, 50 Hz / 60 Hz
Akım Ölçüm Aralığı	Doğrudan Bağlantı: 0 A ila 80 A, CT Bağlantısı: >80 A
Voltaj Ölçüm Aralığı	Doğrudan Bağlantı: 90 V ila 500 V, PT Bağlantısı: 500 V ila 1000 V
Güç Tüketimi	<1,5 W
Montaj	35 mm DIN ray üzerinde
Ölçüm Kategorisi	Kategori III
Kirillik Derecesi	2
Ölçüm Doğruluğu	
Akım (Doğrudan Bağlantı)	8 A'dan 80 A'ya %0,5, 0,4 A'dan 8 A'ya $\pm 0,4$ A
Akım (CT Bağlantısı)	0,5 A'dan 5 A'ya %0,5, 0,025 A'dan 0,5 A'ya $\pm 0,025$ A
Faz Voltajı	Sınıf 0,5
Hat Voltajı	Sınıf 0,5
Frekans	45 Hz ile 65 Hz arasında $\pm 0,02$ Hz
Güç	Sınıf 1
Güç Faktörü	-1 ile 1 arasında $\pm 0,02$
Aktif Enerji	Sınıf 1
Reaktif Enerji	Sınıf 2
Çevresel Koşullar	
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ila 60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila 85°C
Nem	%5 ila %95 RH (yoğuşmasız)
Yükseklik	< 2000 m
Voltaj Girişi (Ph-N)	
Çalışma Voltajı	3 x 230 / 400 Vac, 50 Hz / 60 Hz
Güç Dağılımı Voltaj Devreleri	Faz başına < 0,5 VA
Ölçüm Aralığı	AC 30 V ila 265 V
Akım Girişi	
Nominal Akım	3 x 1,5 (6) A
Güç Dağılımı Akım Devreleri	Faz başına < 0,2 VA
Ölçüm Aralığı	AC 0,05 A ila 6 A
İletişim	
İletişim Protokolü	Modbus
İletişim Portu	RS-485, yarı çift yönlü
Baud Hızı	4800 bps / 9600 bps (varsayılan) / 19200 bps / 115200 bps
Durdurma Biti	1 (varsayılan) / 2
Kontrol Biti	Yok (varsayılan) / Tek / Çift

* YDS60-80 akıllı enerji ölçer, BluePulse Serisi C&I ESS ile birlikte kullanılıyor.

** Akım Trafosu dahil değildir, 50 kW'dan büyük sistemler için CT bağlantısı gereklidir, Lütfen aşağıdaki gereksinimleri karşılayan CT'yi seçin:

1. Seçilen CT'nin birincil değeri, sistemin AC barasından geçen maksimum akımdan daha büyük olmalıdır.

2. Maksimum Akım = sistem kapasitesi / 230 / 3

*** Daha fazla ayrıntı için lütfen KSTAR'a danışın.