

# Smart Power Sensor



## Präzise

Genauigkeitsklasse 1



## Einfach & Leicht

Einfache Bedienung über LCD Display



## Nachhaltig

Energieverbrauch gesamt  $\leq$  1.5 W

Technische Daten		DTSU666-HW/YDS60-80
Allgemeine Daten		
Abmessung (H x B x T)		100 x 72 x 80 mm
Montageart		DIN35 Hutschiene
Gewicht (inkl. Kabel)		< 0.5 Kg
Stromversorgung		
Stromnetztyp		3P4W/3P3W
Eingangsspannung		90 ~ 500 Vac
Energieverbrauch		$\leq$ 1.5 W
Messbereich		
Netzspannung Phase-Phase		90 Vac ~ 1000 Vac (> 500 mit externen Wandler <sup>1</sup> )
Phasenspannung		52~577 Vac
Strom		0 ~ 80 A Direkt / > 80 A mit externen CTs <sup>2</sup>
Genauigkeitsklasse		
Spannung		0.5 %
Strom/ Leistung/ Energie		1 %
Frequenz		0.01 Hz
Kommunikation		
Schnittstelle		RS485
Baudrate		4800/9600/19200/115200 (Standardmäßig 9600bps)
Kommunikationsprotokoll		Modbus-RTU
Umweltbedingungen		
Betriebstemperatur		-25 °C ~ 60 °C
Lagerungstemperatur		-40 °C ~ 70 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb		5 %RH ~ 95 %RH (nicht kondensierend)
Sonstiges		
Zubehör		RS485 Kabel (10 m / 33 ft.)

\*1 2. Spannungswandler sollten 100V Sekundärspannung haben mit einer Genauigkeitsklasse 0,5 oder besser

\*2 2. Stromwandler können 1 A oder 5 A Sekunderstrom haben mit einer Genauigkeitsklasse 0,5 oder besser