

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

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

<sup>\*2</sup> 2. Stromwandler können 1 A oder 5 A Sekundärstrom haben mit einer Genauigkeitsklasse 0,5 oder besser