

# Smart Power Sensor



## Genau

Messgenauigkeit der Klasse 1



## Einfach & leicht

LCD-Display, einfach einzustellen und abzulesen



## Energieeffizient

Gesamtleistungsaufnahme  $\leq 1,5$  W

Technische Daten	DTSU666-HW/YDS60-80
<b>Allgemeine Daten</b>	
Abmessungen (H x B x T)	100 x 72 x 80 mm (3,9 x 2,8 x 3,1 Zoll)
Befestigungsart	DIN35-Schiene
Gewicht (inkl. Kabel)	< 0,5 kg
<b>Stromversorgung</b>	
Netzspannung	3P4W/3P3W
Eingangsspannung (Netzspannung)	90 ~ 500 VAC
Leistungsaufnahme	$\leq 1,5$ W
<b>Messbereich</b>	
Netzspannung	90 VAC ~ 1000 VAC (> 500 mit externem PT <sup>1</sup> )
Phasenspannung	52~577 VAC
Strom	0 ~ 80 A (>80 mit externem Stromwandler <sup>2</sup> )
<b>Messgenauigkeit</b>	
Spannung / Strom	$\pm 0,5$ %
Leistung / Energie	$\pm 1$ %
Frequenz	$\pm 0,01$ Hz
<b>Kommunikation</b>	
Schnittstelle	RS485
Baudrate	4800/9600/19200/115200 (Standard 9600 bps)
Kommunikationsprotokoll	Modbus-RTU
<b>Umgebung</b>	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Betriebsfeuchtigkeit	5 % rF ~ 95 % rF (nicht kondensierend)
<b>Sonstiges</b>	
Zubehör	RS485-Kabel (10 m / 33 ft.)

<sup>\*1</sup> Die Sekundärspannung des PT sollte 100 V betragen. Die Genauigkeit sollte besser als Klasse 0,5 sein

<sup>\*2</sup> Der Strom des Stromwandlers/CT sollte 1 A oder 5 A betragen. Die Genauigkeit sollte besser als Klasse 0,5 sein