



Genauigkeit

Klasse 1 – Messgenauigkeit



Einfach und leicht

LCD-Display, Einfaches Einstellen und Überprüfen



Energieeffizient

Gesamtleistungsaufnahme $\leq 1,5$ W

Technische Spezifikationen	DTSU666-H 250A/50mA	SmartPS-80AI-T0
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	72 x 100 x 65,5 mm	72 x 100 x 80 mm
Montageart	DIN35 Schiene	
Gewicht (inkl. Kabel)	≤ 1,5 kg	≤ 0,99 kg
Erforderliche Höhe des Schrankes	≥ 52 mm	≥ 62 mm
Stromversorgung		
Typ des Stromnetzes	3P4W/3P3W	3P4W/3P3W
Eingangsspannung (Netzspannung)	176 ~ 288 Vac	90 ~ 500 Vac
Stromverbrauch	≤ 1 W	≤ 1.5 W
Messbereich		
Netzspannung	304 ~ 499 Vac	90 ~ 1.000 Vac (> 500 mit externen PT¹)
Phasenspannung	176 ~ 288 Vac	52 ~ 577 Vac
Stromstärke	0 ~ 250 A	0 ~ 80 A (>80 mit externen CTs²)
Messgenauigkeit		
Spannung/Stromstärke	±0,5 %	
Leistung/Energie	±1 %	
Frequenz	±0,01 Hz	
Kommunikation		
RS485	Ja	
Baudrate	9.600 bps	4.800/9.600/19.200/115.200 (Standard 9.600bps)
Kommunikationsprotokoll	Modbus-RTU	
Umwelt		
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C	
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C	
Betriebsfeuchtigkeit	5 %RH ~ 95 %RH (nicht kondensierend)	
Andere		
Zubehör	RS485 Kabel (10 m)	-
	3 CT 250 A/50 mA (5 m) 	-

1. Die zweite Spannung des Stromwandlers sollte 100 V betragen. Und die Genauigkeit sollte besser als Klasse 0,5 sein.
2. Die zweite Stromstärke des PT sollte 1A oder 5A betragen. Und die Genauigkeit sollte besser als Klasse 0,5 sein.