

SKPT-3P-W-120A

Solakon PowerTracker 3P

3-Phasen-Energiemessgerät für die Hutschiene



Messung auf drei Phasen

Misst Bezug und Einspeisung auf L1, L2 und L3



Unabhängig vom Stromzähler

Messklemmen direkt an den Leitungen – keine PIN und keine optische Schnittstelle nötig



Zweite Messstelle CT2

Erfasst zusätzlich die Erzeugung einer vorhandenen PV-Anlage (Messklemmen-Set separat erhältlich)



Kompakt auf der Hutschiene

1 DIN-Modul breit, Einbau im Verteilerkasten durch eine Elektrofachkraft



Smartes Energiemanagement

Messwerte alle 5 Sekunden in der Solakon App



Solakon PowerTracker 3P

Technische Spezifikation

SKPT-3P



MODELL		SKPT-3P-W-120A
ELEKTRISCHE DATEN		
Stromversorgung [V AC]		100 ~ 260
Messspannung [V AC]		3 × 230 (230/400, 3 Phasen)
Netzfrequenz [Hz]		50 ± 2 %
Leistungsaufnahme [W]		< 3
Überspannungskategorie		CAT III 300 V
Max. zulässige Vorsicherung		16 A Typ B
MESSUNG		
Max. Strom pro Kanal [A]		120
Genauigkeit Strom		± 1 % bei 3 ~ 120 A · ± 2 % bei 1 ~ 3 A
Genauigkeit Spannung		± 1 %
Messeingang CT1		Netzanschluss, 3 Messklemmen (im Lieferumfang)
Messeingang CT2		PV-Erzeugung, 3 Messklemmen (optional)
Messintervall [ms]		200
Datenaustausch mit Solakon ONE [s]		0,5
Aktualisierung in der App [s]		5
KOMMUNIKATION		
WLAN		2,4 GHz (2400 ~ 2483,5 MHz), WPA2/WPA3
Bluetooth		BLE 5.0 (2402 ~ 2480 MHz), zur Einrichtung
Sendeleistung [dBm]		< 20
Antennenanschluss		SMA, Antenne abschraubbar
Kabelgebundene Schnittstelle		RS485
Anzeige		App & Status-LED
ALLGEMEINE DATEN		
Größe (H*B*T) [mm]		94*19*64 (1 DIN-Modul)
Gewicht [g]		ca. 62
Gehäuse		PC/ABS, flammhemmend (UL94 V-0)
IP Schutzklasse		IP20
Betriebstemperaturbereich (°C)		-20 ~ 55
Lagertemperatur (°C)		-40 ~ 85
Luftfeuchtigkeit (%)		30 ~ 70 (keine Kondensation)
Max. Betriebshöhe (m)		2000
Installationsmethode		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715), Innenbereich
Leitungsquerschnitt [mm²]		0,5 ~ 2,5
Klemmen-Drehmoment [N·m]		0,4
STANDARKONFORMITÄT		
EU-Richtlinien		2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU
Eichrecht		Keine eichrechtliche Zulassung, nicht MID-konform*1



Lieferumfang

PowerTracker 3P mit abschraubbarer WLAN-Antenne, 1 Messklemmen-Set (3 Klemmen) für CT1



Separat erhältlich

Zweites Messklemmen-Set für CT2, externe WLAN-Antenne mit Kabel

*1, Messwerte dienen der Information und Eigenverbrauchsoptimierung, nicht der Abrechnung von Energie gegenüber Dritten.
Elektrischer Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft.