

Smappee Power Box



- Funktioniert mit fast allen Stromnetzen weltweit.
- Funktionalitäten zur Energiemessung.
- Sie können bis zu 28 Stromphasen messen.
- Versorgt das gesamte System mit Strom.

Die Power Box ist das kompakte und robuste Herzstück des Smappee Infinity Systems. Sie ist mit fast allen Stromnetzen weltweit kompatibel und kann auf einer DIN-Schiene montiert werden. Sie misst die Netzspannung der angeschlossenen Phasen, sammelt die Ströme von den Transformatoren und berechnet Leistung, Wirkenergie, Blindenergie und andere Energie- und Netzqualitätsdaten. Außerdem versorgt es alle Komponenten mit Strom.

ARTIKELNUMMER: I1-VAC-1 (I1-VAC-1-US FOR US)

Abmessung:

55 × 55 × 26.6 mm

Gewicht: 44 g

Betriebstemperatur:

-25 °C bis 75 °C

Lagertemperatur:

-25 °C bis 90 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:

0 % - 95 %, nicht kondensierend

Betriebshöhe:

0 - 2,000 m

EMC: IEC 61326-1, FCC 47 part 15

Sicherheitskonform:

IEC 61010-1:2010/COR1:2011

Entspricht der UL 61010-1 und CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12

Stoßfestigkeit (IEC 62262):

IK 06 (Schlag Energie: 1J)

IP Schutzart (IEC 60529): IP X0

Eingang Stromversorgung: 90 – 264 V AC

Stromverbrauch: 8 W max

Spannungsmesseingänge: L1, L2, L3, N

Topologie und maximale Nennweiten:

- Einphasig - 1~: 240 Vrms
- Geteilte Phase - 2~: 120/240 Vrms
- 3-phasig (3 Kabel) - 3~: 240 Vrms
- 3-phasig (4 Kabel) - 3~: 240/415 Vrms
- 3-phasig (4 Kabel) - 3~: 277/480 Vrms

Frequenz: 50/60 Hz

Vorgesehene Umgebungsbedingungen:

Verschmutzungsgrad 2

Überspannungsbedingungen:

Überspannungsklasse II

Anschlussmöglichkeiten:

- Smappee Bus A
- Smappee Bus B

Zubehör inklusive:

- Halter für DIN-Schiene (Hut-Schiene)
- Power Kabel 90 cm mit offenem Kabelende oder 180 cm mit offenem Kabelende in der Variante I1-VAC-1-US
- Bus Abschlussstecker