

Smappee Power Box



Die Power Box ist das kompakte und robuste Herzstück des Smappee Infinity-Überwachungssystems. Sie ist mit nahezu jedem Stromnetz weltweit kompatibel und für die Montage auf einer DIN-Schiene geeignet. Sie misst die Leiterspannung der angeschlossenen Phasen, erfasst die Ströme der Stromwandler (CTs) und berechnet Leistung, Wirkenergie, Blindenergie sowie weitere Energie- und Netzqualitätsdaten. Zudem versorgt sie alle Systemkomponenten mit Strom.

- Kompatibel mit nahezu allen Stromnetzen weltweit.
- Energieerfassungsfunktionen.
- Sie können bis zu 28 CTs verwenden.
- Versorgt das gesamte System mit Strom.

Abmessungen

55 mm × 55 mm × 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

Sicherheit

- IEC 61010-1:2010/COR1:2011
- Entspricht UL 61010-1 und CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12

Schlagfestigkeit (IEC 62262)

IK06 (Aufprallenenergie: 1J)

Schutzart (IEC 60529)

IPX0

Eingangsspannung

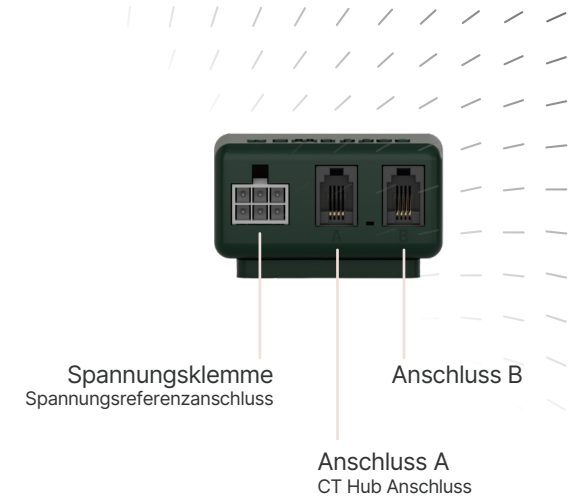
90 – 304,7 V AC

Leistungsaufnahme

Max. 8 W

Spannungsmess-Eingänge

L1, L2, L3, N



Topologie und maximale Nennbereiche

- Einphasig - 1~: 240 Vrms
- Split-Phase- 2~: 120/240 Vrms
- Dreiphasig (3 Leiter) - 3~: 240 Vrms
- Dreiphasig (4 Leiter) - 3~: 240/415 Vrms
- Dreiphasig (4 Leiter) - 3~: 277/480 Vrms

Frequenz

50/60 Hz

Vorgesehene Umgebungsbedingungen

Überspannungskategorie II

Überspannungsbedingungen

L1, L2, L3, N

Konnektivität

- Smappee Bus A
- Smappee Bus B

Zubehör enthalten

- DIN-Hutschiene
- Stromkabel 90 cm offen oder 180 cm offen bei I1-VAC-1-US
- Busabschlussstecker