

Smappee Power Box



De Power Box is het compacte en robuuste hart van het Smappee Infinity-monitoringsysteem. Het apparaat is compatibel met vrijwel elk elektriciteitsnet wereldwijd en is geschikt voor DIN-railmontage. De Power Box meet de lijnspanning van de aangesloten fasen, verzamelt de stromen van de CT-sensoren en berekent het vermogen, actieve energie, reactieve energie en andere gegevens over energie en vermogenskwaliteit. Daarnaast voorziet het systeem alle componenten van stroom.

- Werkt met vrijwel elk elektriciteitsnet wereldwijd.
- Functies voor energiemeting.
- Kan tot 28 CT's gebruiken.
- Voorziet het volledige systeem van stroom.

Afmetingen

55 mm × 55 mm × 26,6 mm

Gewicht

44 g

Bedrijfstemperatuur

-25 °C tot 75 °C

Opslagtemperatuur

-25 °C tot 90 °C

Relatieve luchtvochtigheid

0 % - 95 %, niet-condenserend

Bedrijfshoogte

0 - 2.000 m

EMC

IEC 61326-1, FCC 47 part 15

Veiligheid

- IEC 61010-1:2010/COR1:2011
- Voldoet aan UL 61010-1 en CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12

Slagvastheid (IEC 62262)

IK06 (impactenergie: 1J)

IP-classificatie (IEC 60529)

IPX0

Ingang voedingsspanning

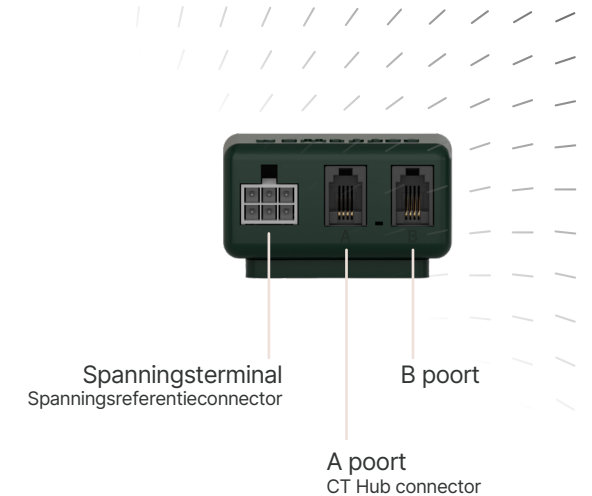
90 - 304,7 V AC

Vermogensverbruik

Max. 8 W

Spanningsmeet-ingangen

L1, L2, L3, N



Topologie en maximale nominale bereiken

- Enkelfase - 1~: 240 Vrms
- Gesplitste fase - 2~: 120/240 Vrms
- 3-fase (3 draden) - 3~: 240 Vrms
- 3-fase (4 draden) - 3~: 240/415 Vrms
- 3-fase (4 wires) - 3~: 277/480 Vrms

Frequentie

50/60 Hz

Omgevingsvoorwaarden

Overspanningscategorie II

Overspanningscondities

L1, L2, L3, N

Connectiviteit

- Smappee Bus A
- Smappee Bus B

Meegeleverde accessoires

- DIN-montageplaat
- Stroomkabel 90 cm open uiteinde of 180 cm open uiteinde bij I1-VAC-1-US
- Bus-afsluitplug