

Smappee Infinity

Power Box



Power Box je kompakten in robusten osrednji del sistema za spremljanje Smappee Infinity. Je združljiv z večino električnih omrežij po svetu in se lahko namesti na nosilec DIN. Meri omrežno napetost priključenih faz, zbira tokove iz senzorjev CT in izračunava moč, aktivno energijo, jalovo energijo ter druge podatke o energiji in kakovosti električne energije. Zagotavlja tudi napajanje vseh komponent.

- Deluje z večino električnih omrežji po vsem svetu.
- Funkcije za merjenje energije.
- Omogoča merjenje do 28 obremenitev.
- Napaja celoten sistem.

Dimenzije

- 55 × 55 × 26.6 mm

Teža

- 44 g

Obratovalna temperatura

- -25 °C do 75 °C

Temperatura skladiščenja

- -25 °C to 90 °C

Relativna vlažnost

- 0 % - 95 %, brez kondenzacije

Delovna nadmorska višina

- 0 - 2000 m

EMC

- IEC 61326-1, FCC 47 part 15

Varnost

- IEC 61010-1:2010/COR1:2011
V skladu z UL 61010-1 in CAN/
CSA-C22.2 št. 61010-1-12

Ocena odpornosti proti udarcem (IEC 62262)

- IK 06 (energija udarca: 1J)

Stopnja zaščite IP (IEC 60529)

- IP X0

Vhod za napajanje

- 90 - 304,7 V AC

Poraba energije

- Največ 8 W

Vhodi za merjenje napetosti

- L1, L2, L3, N

Napetnostni
terminal
Konektor za
referenčno
napetost

Priključek B
Priključek Genius

Priključek A
Priključek CT Hub

Topologija in največja nazivna območja

- 1-fazna - 1~: 240 Vrms
- Razdeljena faza - 2~: 120/240 Vrms
- 3-fazna (3 žice) - 3~: 240 Vrms
- 3-fazna (4 žice) - 3~: 240/415 Vrms
- 3-fazna (4 žice) - 3~: 277/480 Vrms

Frekvenca

- 50/60 Hz

Predvideni okoljski pogoji

- Prenapetostna kategorija II

Prenapetostni pogoji

- L1, L2, L3, N

Povezljivost

- Smappee Bus A
- Smappee Bus B

Vključena dodatna oprema

- Montažna plošča DIN
- Napajalni kabel 90 cm z odprtim koncem ali 180 cm odprtega kabla v primeru II-VAC-1-US
- Vtič za zaključevanje vodila