

Smappee MID meter



- Føj fakturerbare oplysninger til Smappee Infinity økosystemet.
- Tre-fase 100 A direkte tilførsel.
- MID B+D certificeret.
- Nøjagtighedsklasse 0.5 (aktiv energi).
- Tovejs-målinger til kW og kWh.

Smappee MID meter er en kalibreret flerfaset multifunktionel kWh-måler. Den måler og viser specifikationerne for enkel- eller trefase belastninger med en rækkevidde på op til 100 A. Dens målinger kan bruges til officielle energiregistreringer og faktureringsformål. Smappee MID meter er en del af Smappee økosystemet* og kommunikerer via Modbus RTU (RS-485) med Smappee Connect. Du kan således også se oplysningerne i Smappee App og dashboard eller et andet system via API samt læse oplysningerne direkte fra displayet på måleren. Måleren er blevet certificeret i Storbritannien iht. EU-direktiv 2014/32/ EU og har MID-certifikatnummer 0120 / SGS0462.

VARENUMMER: I1-EN3-1

DIN-skinne: 72 × 100 mm

Montering: DIN-skinne (DIN 43880)

Vægt: 340 g

Driftstemperatur: -25 °C til 55 °C

Lagertemperatur: -40 °C til 70 °C

Referencetemperatur: 23°C ±2°C

Relativ luftfugtighed: 0 % - 95 %, ikke-kondenserende

Driftshøjde: 0 - 2,000 m (0 - 6,562 fod)

International standard: IEC 62053-21 / EN50470-1/3

Nøjagtighedsklasse: Klasse 1 / Klasse B

IP-vurdering : IP 51

Tiltænkte miljøforhold:

Forureningsgrad 2

Overspændingsforhold:

Overspændingskategori III

Mekanisk miljø: M1

Elektromagnetisk miljø: E2

Elektrostatisk afladning: 8 kV kontakt/ 15 kV gnistgab

Elektromagnetiske HF-felter:

IEC 61000-4-3

Elektriske kortvarige transienter: 4 kV

Nominal spænding (Un):

3 x 230/400 V vekselstrøm

Driftsspænding: 80 % ~ 120 % of Un

Vekselstrømsmodstand: 4 kV for 1 minute

Impulsspændingsmodstand: 6 kV - 1.2 µs

Grundlæggende strøm (Ib): 10 A

Maks. nominal strøm (Imax): 100A

Driftsstrømsinterval: 0.4 % Ib - Imax

Overspændingsmodstand: 30 Imax i 0,01 s

Frekvens: 50/60 Hz

Strømforbrug per fase: ≤ 2 W / 10 VA

Display: LCD

Modbus RTU (RS-485) interface:

- Type: RS485 semi--dupleks
- Forbindelser: 2-trådet, maks. afstand 1.000 m
- Adresseinterval: 1 - 247
- Maks. busbelastning: 8 stk.
- Protokol: Modbus RTU
- Paritet: EVEN/ODD/NONE
- Databit: 8
- Stopbit: 1
- Baud rate: 38,400 bit/sek.