

CA F407 – Effektstrømtang AC/DC med sann RMS, KAT IV 1000V

– Spenning 1000AC/1400DC, strøm 1000A AC



CA F407 er en effektstrømtang til 1 og 3 fasede installasjoner som har en rask 12 bit sann RMS målekrets som sikrer stor målenøyaktighet. CA F407 er robust som klarer en dropptest fra 2 meters høyde i.h.t. til IEC-68-2-32, og med tetthetsklasse IP54. Strømtangen er bygget til industribruk som for eksempel jernbane industrien og heis teknikker.

CA F407 effektstrømtang måler strøm AC/DC, spenning AC/DC, motstand, gjennomgang, W, VAR, VA, PF, DPF, CF(crest faktor) harmoniske opp til den 25. orden og True-Inrush. True-Inrush funksjonen brukes til korrekt dimensjonering av el-installasjoner. CA F407 måler på det eksisterende forbruk og detekterer Inrush strømmer, som kommer fra en oppstart av en motor eller en rekke maskiner.

CA F407 effektstrømtang har innebygd datalogger med plass til 3000 målinger med gjennomsnitt verdi og min/max. De målte verdier, kan overføres til PC med Bluetooth kommunikasjon til medfølgende programvare.

Vær oppmerksom på at når du måler effekten på f.eks. frekvensomformer, krever dette noen ganger en båndbredde som overskrider Fxxx-tangen for riktig beregning av PF. PF er satt til 1 hvor tilsynelatende effekt VA og aktiv effekt W blir like. Bruk i stedet en energianalysator med høy båndbredde for måling av effekt på f.eks. frekvensomformer.

CA F407 tilfredsstiller EN 61010-1 KAT IV 1000V, og leveres komplett i veske med måleledninger, krokodilleklemmer, programvare, 4xLR6 batterier og brukerveiledning.

Tekniske Data:

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Strøm AC : | 0,15-1000A (1500A peak) |
| Strøm DC: | 0,15-1500A |
| Spenning AC/DC: | 0,15-1000V AC, 0,15-1400V DC |
| Nøyaktighet : | ±1 % +3D |
| Båndbredde : | Strøm 5 Hz-2 kHz |
| : | Spenning 5 Hz-20 kHz |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Motstand : | 0,1-99,99Ω |
| Gjennomgang : | 1 – 40 Ω |
| Effekt: | 1 W – 1000kW/kVAR/kVA |
| Harmoniske: | 25. orden |
| Crest faktor: | 1.00–10.00 |
| Loggeintervall: | 1s...10min |
| Minne: | 3.000 målinger |
| Display : | Bakgrunnsbelyst LCD |
| Kommunikasjon: | Bluetooth |
| Tangvidde: | 48 mm |
| Maks visning : | 10.000 |
| Batteri : | 4xLR6 |
| Kapsling klasse : | IP 54, tang IP40 |
| Mål : | 111 x 296 x 41 mm |
| Vekt : | 600 g |

Tilbehør

| EAN | EL.NR | Produkt |
|---------------|--------------|----------------------|
| 8033100180626 | 8023884 | Line splitter Schuko |