

CA PEL113 Effekt- og energilogger

Inklusive tre fleksible strømtenger



CA PEL er en serie effekt- og energiloggere i et kompakt og praktisk design utviklet for energimåling, enkel feilsøking og optimalisering av alle typer elektriske kretser, fra boliginstallasjoner til industri og forsyning.

CA PEL113 måler strøm, spenning og frekvens, og beregner effekt (W, VAR, VA), $\cos\phi$ og effektfaktor (PF), energi, toppfaktor og harmoniske/THD. Sanntidsverdier kan leses på den bakgrunnsbelyste skjermen, på Android-enheter med PEL-app og PC med PEL Transfer-programvare. Opptak lagres på SD-kort og kan analyseres i den medfølgende PEL Transfer-programvaren, som også kan brukes til å sette opp og programmere PEL.

Dataoverføring og programmering via PEL Transfer gjøres enkelt med en USB-kabel, via ethernet eller Wi-Fi, eller via Chauvin Arnoux' eksterne server.

Med tre strømninganger og fire spenningsinnganger kan PEL113 brukes på likestrømskretser, enfase- og trefaseinstallasjoner og en rekke andre installasjoner. På trefaseinstallasjoner med nullleder beregnes nullstrømmen på grunnlag av trefasestrømmene.

CA PEL113 leveres klar til bruk i pose inkl. tre fleksible strømtenger, testledninger, krokodillenebb, SD-kort og kortleser, USB-kabel og PEL Transfer PC-programvare.

Tekniske Data:

Spenningsmåling, AC Måleområde:	10.00 V - 1000 V
Spenningsmåling, AC Sann RMS:	Ja
Spenningsmåling, DC Måleområde:	100.0 V - 1000 V
Strømmåling Måleområde, AC:	5 mA - 10 kA
Strømmåling Ekstern strømtang, AC:	inkl.
Strømmåling Måleområde, ekstern tang, AC:	200 mA - 10 kA
Strømmåling Måleområde, DC:	50 mA - 5 kA
Strømmåling Ekstern strømtang, DC:	eksl.
Effektmåling, DC Måleområde:	10 W - 10000 MW

Dimensjoner H x B x D:	256 mm x 125 mm x 37 mm
Visning Display:	Digitalt display, bakgrunnsbelyst
Kapslingsgrad IP-kode:	IP54
Kommunikasjon Kommunikasjon:	USB,Ethernet,Wi-Fi
Sikkerhetskategori IEC 61010-1 målekategori:	CAT III 1000 V; CAT IV 600 V
Standarder og normer Instrumentegenskaper:	IEC/EN 61010-2-030; IEC/EN 61010-031; IEC/EN 61326-1
Vekt Nettovekt:	950 g
Hukommelse Ekstern:	8 GB SD-kort
Programvare og mobilapp Programvare:	Windows (inkl.)
Programvare og mobilapp Mobilapp:	Android (inkl.)
Strømforsyning Batteri:	1 NiMH (inkl.)
Strømforsyning/lader Nettspenning:	110 V - 250 V