

CA FTV100 Greentest 3 faset solcelleanalysator med 3 DC strømtænger

-Mål systemfaktoren på dit solcelleanlæg med Bluetooth og Remote enhed

EAN 5706445292684 / EL-NR 6398903347

Statussalg - gælder kun så længe lager haves

CA FTV100 Greentest fra Chauvin Arnoux, er en solcelle analysator, som måler de fysiske og elektriske forhold, på og omkring dit solcelleanlæg. Det beregner systemfaktoren/virkningsgraden ved, at indsamle data, on-line, fra alle de nødvendige parametre, der er monteret til solcelleanlægget. Virkningsgraden bruges til at kontrollere og optimere solcelleinstallationen og giver montøren et billede af effektiviteten af anlægget. Med FTV100 kan der måles og den beregner solcellers virkningsgrad og DC/AC inverterens virkningsgrad. CA FTV100 Greentest kan bruges til beregning af tilbagebetalingstiden af anlægget, da det giver informationer om strøm, spænding og effektniveau.



CA FTV100 kan verificere et solcelleanlæg, iht. EU-Direktivet 2001/77/CE.

Ved beregning af virkningsgraden, kompenseres bl.a. for temperatur koefficienten på solcellepanelerne. Med remote og Bluetooth sæt, så der kan måles på større anlæg.

CA FTV100 Greentest leveres med 3 stk. PAC10-FTV strømtang, til måling af strømme op til 200A DC til inverteren. Instrumentet leveres endvidere med et ægte pyranometer, til måling af den modtagne strålingsenergi på opsætningsstedet. CA FTV100 Greentest leveres med software, så rapporter kan udarbejdes for dokumentation. Med softwaren kan man nemt få vist solindstråling, effekt kurver og andre relevante informationer vedr. anlægget. CA FTV100 er beregnet til feltbrug hvorfor at den store 5,7" farveskærm er forbehandlet med en reflektionsafvisende film, så alle data tydeligt ses på skærmen i kraftig sollys.

CA FTV100 Greentest, er det perfekte instrument til måling og analysering, på fritstående- og tagsolcelleanlæg.

CA FTV100 Greentest, opfylder IEC 61010-1 KAT IV 600V, KATIII 1000V og leveres komplet med Bluetooth og remote enhed, i taske, med 1stk. pyranometer med 5 m ledning, 1 stk. Pt100 føler med 3m ledning for måling af omg. temp., 1.st. Pt100 føler med 3m ledning for panel temp., 3 AC strømtænger(MN13-FTV) med 3 meter ledning, 3 DCstrømtang(PAC10-FTV) med 3m ledning, 4x3 m prøveledninger med testprobe, genopladelig batteri, strømforsyning, software og manuel, samt et kalibreringscertifikat for pyranometret.

Tekniske Data:

Display:	5,7
Pyranometer:	0-2.000W/m ²
Nøjagtighed:	±2%
Omgivelsestemperatur:	-30 til +80°C
Nøjagtighed:	±1% ±1°C
Solcelle temperatur:	-30 til +120°C
Nøjagtighed:	±1% ±1°C
DC spænding:	1.000V DC
DC strøm:	1.400A DC(afhængig af strømtang)

AC spænding:	600V AC
AC strøm:	3.000A AC(afhængig af strømtang)
Kommunikation:	RS232(remote enhed) USB (PC)
Batteri:	Li-Ion 4,5Ah genopladelig
Batteri kapacitet:	8 timer
Strømforsyning:	230V AC 50Hz
Kapsling:	IP67 (lukket) IP54 (åben)
Mål:	360x304x194mm
Vægt:	3Kg