

HT SOLAR300N - Solcelleanalysator med 1 DC strømmåling

- Mål systemfaktoren på 1 eller 3 fasede solcellesystemer



HT SOLAR300N fra HT Italia, er en solcelleanalysator, som måler de fysiske og elektriske forhold, på og omkring ditt solcelleanlegg. Den beregner systemfaktoren ved, å samle inn data, fra alle de nødvendige parametre som er montert til solcelleanlegget. Systemfaktoren er summen av delfaktorene fra solcellen og inverteren, og samles inn med den medfølgende synkroniserte remote enheten.

Med HT SOLAR300N kan det måles og beregnes solcellers virkningsgrad, og AC/DC inverterens virkningsgrad. Virkningsgraden brukes til å kontrollere og optimere solcelleinstallasjonen og gir montøren et bilde av anleggseffektiviteten. HT SOLAR300N kan brukes til beregning av tilbakebetalingstiden av anlegget, da det gir informasjon om strøm, spenning og effektnivå.

Remote enheten brukes til å overføre data, fra pyranometret og temperaturmålingene til en HT SOLAR300N. Remote enheten, synkroniseres med HT SOLAR300N, så alle målinger har samme måletidspunkt.

Utover test og kontroll av solcelleanlegg, kan HT SOLAR300N brukes som en nettanalysator, til måling av power quality i.h.t. EN 50160 og ubalanse, Flimmer etc.

HT SOLAR300N tilfredsstiller IEC 61010-1 KAT IV 600V, KAT III 1000V og leveres komplett i veske, med 1 stk. AC/DC 0-100A strømtang, 3 stk. AC 0-100, måleledninger, krokodilleklemmer, SOLAR-02 remote enhet, referanse celle, 2 stk. temperaturprober, strømforsyning, programvare, USB kabel og brukerveiledning.

Tekniske Data:

Spenningsmåling, AC (V):	1000
Spenningsmåling, DC (V):	1000

Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
5706445321025	8062813	Solar plugg MC4 hanplugg, 100cm
5706445321032	8062812	Solar plugg MC4 hunplugg, 100cm
5706445500727		HT 4005K strømtang
8033772792448		HT Solar02 Remote enhet for HT PV
8033772794879		HT HT304N Referansecelle for HT PV
8033772792127		HT Inclinometer M304 for deteksjon av solinnfallsvinkel