

HT SOLAR300N solcellsanalysator med 1 DC strömmätning

Mät systemfaktorn på ditt 1- eller 3-fasiga solcellsystem

EAN: 5706445500611 / E-NR.: 4209347

HT SOLAR300N från HT Italia, är en solcellsanalysator, som mäter de fysiska och elektriska förhållandena, på och omkring din solcellsanläggning. Den beräknar systemfaktorn genom att samla in data från alla nödvändiga delar av solcellsanläggningen. Systemfaktorn är summan av delfaktorerna från solcellerna och invertern – och samlas in med hjälp av den medföljande synkroniserade remoteenheten.

Med HT SOLAR300N kan man mäta och beräkna solcellernas verkningsgrad, samt DC/AC inverterns verkningsgrad. Verkningsgraden används till att kontrollera och optimera solcellsinstallationen och ger installatören en bild av anläggnings effektiviteten. HT SOLAR300N kan användas till beräkning av återbetalningstiden för anläggningen då den ger information om ström, spänning och effektnivå.

Remoteenheten används till att överföra data från pyranometern och temperaturmätningarna till en HT SOLAR300N. Remoteenheten, synkroniseras med HT SOLAR300N, så alla mätningar har samma mättidspunkt.

Utöver test och kontroll av solcellsanläggningar, kan HT SOLAR300N användas som en nätanalysator, till mätning av power quality enligt EN 50160 samt obalans, Flicker etc.

HT SOLAR300N uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 600V, KAT III 1000V och levereras komplett i väska, med 1 st. AC/DC 0-100A strömtång, 3 st. AC 0-100, testledningar samt krokodilklämma, SOLAR-02 remoteenhet samt referenscell, 2 st. temperaturprober, strömadapter, windowsprogramvara, USB-kabel samt manual.

TEKNISKA DATA

Display:

Grafisk, TFT, belyst VGA, 320x240 pixels

Pyranometer:

0-1.400W/m²

Noggrannhet:

±1,0% + INT(1000*0,1/)

Omgivningstemperatur:

-20-100°C

Noggrannhet:

±1% + 1°C

Solcellstemperatur:

0-100°C

Noggrannhet:

±1% + 2 digit

DC spänning:

0-1.000V

DC ström:

0-1.000A(beroende på strömtång)

AC spänning:

0-600V

AC ström:

0-3.000A(beroende på strömtång)

Batteri:

Li-ION 3,7V uppladdningsbara

Batterikapacitet:

> 6 timmar

Strömförsörjning:

230V AC 50hz

Mått:

235x165x75mm

Vikt:

1Kg