

Solar I-Ve Solcellsanalysator upp till 1500V

En MPPT och 1-fas- eller upp till 3 MPPT'er och 3 faser m. tillbehör



HT Solar I-Ve från HT Italy, är ett komplett solsystem analysator som kan mäta effektiviteten av 1 sträng / MPPT och en fas AC. Med tillbehör MPP 300 och extra kraftuttag upp till 3 DC-strängar / MPPT och 3 fas AC. HT Solar I-Ve kan också mäta och visa I-V-kurvor såväl som till exempel. Maximal effektpunkt (MPP) för ett solsystem. Nu hela vägen till 1500V växter.

Montera HT Solar I-Ve med MPP300 adapter, hittade under tillbehör nedan. Välj lämpliga klämmor och mäta upp till tre likspänningar, tre DC-strömmar, och tre faser AC kraft- och 3-fas + neutral AC, för fullständig och samtidig analys av även stora anläggningar. Med 1500V spänningsmätning och strömpluggar upp till 1000A är inget system för stort.

Med HT Solar I-Ve kan du mäta och beräkna solens effektivitet, liksom effektiviteten hos DC / AC-växleriktaren. Effektiviteten används för att styra och optimera solinstallationen och ge en bild av systemets effektivitet. Mätningen kan användas för verifiering vid idrifttagning och tillsammans positionen avsedd / programvara simulerade effektivitet, årlig service och felsökning samt beräkna den faktiska förväntade återbetalningstiden efter driftsättning av anläggningen.

Den medföljande fjärrkontrollen används för att synkronisera data från den medföljande referenscellen såväl som omgivande och celltemperatur. Fjärrheten är synkroniserad med unika HT Solar I-Ve, så att den ena är oberoende av aftand och hinder mellan mätpunkten för de elektriska värden, typiskt vid växelriktaren, och värdena för strålning och temperaturer, typiskt genom panelerna.

HT Solar I-Ve har förutom USB-anslutning till PC, WiFi så att data kan överföras trådlöst till PC eller gratis Android / IOS-app. Applied HT-analys App på telefon och surfplatta kan data överföras direkt till fri lagring i HT Cloud eller bifogas ett mail och skickas hem till kontoret. Det innebär att mätningarna, som en gång är färdiga på fältet, kan öppnas på datorn på kontoret utan att instrumenten kommer hem och "töms". Det sparar tid.

HT Solar I-Ve möter IEC 61010-1 KAT II 1000V DC, CAT III 300V till jord 1500V mellan ingångarna, och levereras komplett i tunga resväska med instruktionsbok CD och snabbguide, HT4005k 0 ... 200A AC strömtång, HT4004 0:e ..10 ... 100A AC / DC-strömtång, HT304N referenscell M304 Lutningsmätare, Solar02 fjärrenhet synkronisering, PT300N omgivnings- och celltemperatursensor, mätsladdar, krokodilklämmor, MC3 och MC4 till banan adaptrar.

Kom ihåg ytterligare tillbehör. Det kan vara en utmaning att komma till mätpunkterna för växelriktare och paneler av olika typer och märken. Se till exempel tillbehör på den här sidan. magnetiska prober, banan förgreningar, lösa banankontakter och bananer serviceledning, vilka kan användas för permanent eller temporär montering av mätpunkt, etc. Mer MCX adaptrar.

Tekniska Data:

Frekvensmätning Mätområde:	47.5 Hz - 63.0 Hz
Kortslutningsström (Isc), DC Mätområde:	0.10 A - 15.00 A
Öppen Kretsspänning (Uoc) Mätområde:	15.0 V - 1499.9 V
I/V-kurva Mätområde, spänning:	15.0 V - 1499.9 V
I/V-kurva Mätområde, ström:	0.10 A - 15.00 A
I/V-kurva Mätområde, effekt:	50 W - 10500 W
Spänningsmätning, AC Mätområde:	50.0 V - 265.0 V
Spänningsmätning, AC TRMS:	Ja
Spänningsmätning, DC Mätområde:	15.0 V - 1499.9 V
Strömmätning Mätområde, AC:	0.010 A - 1000.0 A
Strömmätning Mätområde, DC:	0.050 A - 1000.0 A
Strömmätning Mätområde, extern tång, AC:	0.1 A - 200 A
Strömmätning Mätområde, extern tång, DC:	0.1 A - 100 A
Solinstrålningsmätning Mätområde:	50 W/m ² - 1400 W/m ²
Temperatur mätområde:	-20.0 °C - 100.0 °C
Dimensioner H x B x D:	235 mm x 165 mm x 75 mm
Visning Display:	Digital display, bakgrundsbelyst
Kapslingsklass IP-klass:	IP40
Kommunikation Kommunikation:	Radiofrekvens (RF),USB,Wi-Fi
Säkerhetskategori IEC 61010-1 mätkategori:	CAT III 300 V; CAT II 1000 V
Standarder och normer Mätegenskaper:	IEC/EN 60891; IEC/EN 60904-5
Standarder och normer Instrumentegenskaper:	IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-031; IEC/EN 61326-1
Vikt Nettovikt:	1.2 g
Minne Internt:	99 datapunkter
Programvara och mobilapp Programvara:	Windows (inkl.)
Strömförsörjning Batteri:	6 x AA Alkaliskt (inkl.)