


 MÁX. 600VCA
ENTRE LAS
ENTRADAS

 MÁX. 1000VCC
ENTRE LAS
ENTRADAS

COD. HT: 2054

MPP300

ACCESORIO PARA LA MEDIDA Y REGISTRO DE LA EFICIENCIA DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA MONOFÁSICA-TRIFÁSICA, GRUPO DE MÓDULOS Y MULTI-STRING [GRUPOS DE MÓDULOS] (HASTA TRES MPPT).

- › Análisis simultáneo de **3 grupos de módulos**
- › Compatible con SOLAR300N y SOLAR I-Vw
- › **Batería recargable integrada**

MPP300 es un accesorio opcional que permite la **medida y el registro de los parámetros principales que caracterizan instalaciones fotovoltaicas monofásicas y trifásicas, grupo de módulos, multi-string [grupos de módulos] (hasta tres MPPT).**

Dotado de una práctica **maleta rígida antigolpes**, con su peso y **dimensiones reducidas** es ideal para el uso sobre el campo.

MPP300 **tiene interfaz** con SOLAR300N y SOLAR I-Vw para las configuraciones, para iniciar/detener el registro de los parámetros eléctricos y ambientales y finalmente para permitir la descarga de los valores registrados. El SOLAR300N o SOLAR I-Vw como instrumentos master se utilizan sólo en la fase inicial y final del registro, y no tienen ningún rol activo durante el registro de los parámetros eléctricos y ambientales.

La unidad remota SOLAR02 (**sincronizada de forma inalámbrica** con MPP300) se posiciona junto a los módulos fotovoltaicos para medir los parámetros ambientales (**irradiación y temperatura**). Gracias al sincronismo, **no es necesario poner cables de conexión largos entre las sondas ambientales y el instrumento** (que obstaculizan los movimientos del usuario) **ni utilizar una conexión inalámbrica** entre las sondas ambientales y el instrumento que generalmente es imposible



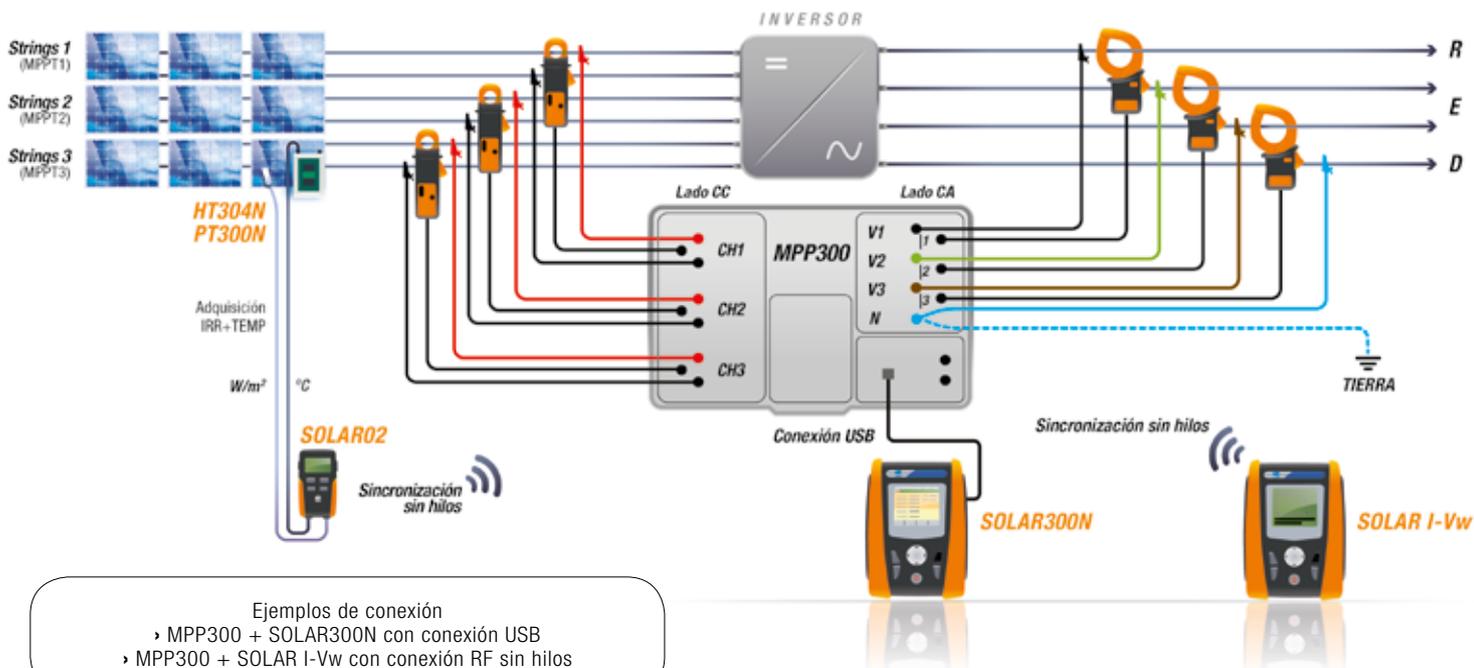
Funciones

- Medida de Tensión CC/CA TRMS (Monofásica y Trifásica)
- Medida de Corriente CC/CA TRMS (Monofásica y Trifásica)
- Medida Potencias CC/CA (Monofásica y Trifásica)
- Verificaciones multi-string (grupos de módulos) simultáneos (máx. 3 MPPT)
- Conexión con unidad master SOLAR300N y SOLAR I-Vw
- Alimentación con batería recargable LI-ION
- Indicaciones en LED para ejecución de operaciones
- Salida USB para conexión a unidad SOLAR300N
- Conexión RF para conexión a SOLAR02 y SOLAR I-Vw
- Memoria interna para guardado registros



Características principales

Entradas:	3 entradas tensión CC (CH1, CH2, CH3), 3 entradas corriente CC (CH1, CH2, CH3), 4 entradas tensión CA (L1, L2, L3, N), 3 entradas corriente CA (L1, L2, L3)
Panel frontal:	4 LED bicolor (rojo, verde)
Alimentación:	Batería recargable Li-Ion Duración > 3 horas
Memoria interna:	2 MBytes
Interfaz de comunicación:	USB + RF
Seguridad:	IEC/EN61010-1
Aislamiento	doble aislamiento
Nivel de polución:	2
Protección mecánica:	IP40 (abierto), IP65 (cerrado)
Categoría de medida:	CAT IV 300 VCA (respecto a tierra), 600 VCA (entre las entradas) CAT III 1000 VCC (respecto a tierra), 1000 VCC (entre las entradas)
Dimensiones:	300 x 265 x 140 mm
Peso (incluidas pilas):	2.3 kg



a causa de la atenuación de la señal por la presencia de planos, estructuras en cemento armado o metal.

La **sincronización** entre las dos unidades **garantiza la necesaria simultaneidad de las medidas** y las dos unidades separadas e independientes hacen las **medidas confortables y seguras en cualquier condición**.

MPP300 encuentra como su **mejor socio al SOLAR I-Vw**: mientras el MPP300 registra los parámetros eléctricos y ambientales, es posible medir las características I-V de grupos de módulos y módulos con SOLAR I-Vw, **ahorrando tiempo y dinero**.



- › Práctica maleta rígida antigolpes
- › Dimensiones reducidas (mm 300x265x140) para una extrema portabilidad



Accesorios en dotación

KITMPPDCW	Set de 2 cables rojo y negro banana-banana longitud 2m, 3 unidades
KITMPPDCC	Set de 2 cocodrilos negro y rojo, 3 unidades
KITMPPCAW	Set de 4 cables para tensión CA, 2m
KITMPPACC	Set de 4 cocodrilos para tensión CA
A0055	Alimentador externo CA/CC cargador de batería
C2007	Cable USB
CAON3F4M	Adaptador para conexión pinzas HT98U, HP30D1 y HT4004N, 3 unidades
BORSA2051	Estuche de transporte accesorios
	Manual de instrucciones
	Certificado de calibración ISO9000



Accesorios opcionales

HT4005N	Pinza estándar CA 0÷5A, 0÷100A diámetro 20mm
HT4005K	Pinza estándar 200A CA, diámetro 40mm
HT96U	Pinza estándar 1-100-1000A CA, diámetro 54mm
HT97U	Pinza estándar 10-100-1000A CA, diámetro 54mm
HP30C2	Pinza estándar 200-2000A CA, diámetro 70mm
HP30C3	Pinza estándar 3000A CA, diámetro 70mm
HT4004P	Pinza estándar 10-100ACC diámetro 32mm (sólo MPP300)
HT98U	Pinza estándar 1000A CC, diámetro 50mm
HP30D1	Pinza estándar diámetro 83mm 1000A CC
HTFLEX33E	Pinza flex 3000A, para uso análisis de red, diámetro 174mm
HTFLEX35	Pinza flex 3000A, para uso análisis de red, diámetro 274mm
606-IECN	Conectores magnéticos para medida de tensión