

Micro Inversor APS 500 W - YC500A / I-VDE (2 MPPT)	
Entrada (DC)	Características
Potencia de modulo recomendada (STC)	180-310 W
MPPT Rango de voltaje	22-45 VDC
MPPT Rango de voltaje a potencia max.	26-45 VDC
Voltaje de funcionamiento	16-52 VDC
Máximo voltaje de entrada	55 VDC
Voltaje de arranque	22 V
Máxima corriente de entrada	10.5 AX2
Máxima corriente de cortocircuito	15 A
Salida (AC)	Características
Máxima potencia constante	500 W
Máxima corriente constante	2.17 A
Voltaje de red	230 VAC
Rango de Voltaje (abierto por defecto)	184-264.5 VAC
Rango de voltaje extendido	149-278 VAC
Frecuencia	50 Hz
Rango de frecuencia por defecto	47.5-51.5 Hz
Rango de frecuencia extendido	45.1-54.9 Hz
Factor de potencia	> 0.99
Total distorsión armónica	< 3%
Máximo Nº de inversores en serie	7 (fusible 20 A)

<b>Eficiencia</b>	<b>Características</b>
Max. Eficiencia	95.5 % (con transformador HF)
<b>Datos mecánicos</b>	<b>Características</b>
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C a +665°C
Temperatura interior de funcionamiento	-40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	221mm X 167 mm X 29mm
Peso	2.5 Kg
AC BUS	12 AWG
Protección	Ip65
Clasificación "Pollution Degree"	Pd3
Rango de humedad relativa	0-95 %
Máxima altitud rating	Todas las especificaciones han sido probadas < 2000 m
Categoría de sobre voltaje	OVC II en circuito PV entrada, OVC III en principal
<b>Normativas y otras características</b>	<b>Características</b>
Comunicación	Power Line (Cable de red AC)
Vida de diseño	25 años
Monitorización	Monitorización en tiempo real con EMA software
Normativa de conexión a red	VDE4105 and VDE0126-1-1/A1
Normativa de seguridad y EMC	EN 62109-1; EN 62109-2; EN 61000-6-2; EN61000-6-3; EN 61000-6-4

**Nota:**

MB Uruguay se compromete a re programar el Micro Inversor APS de 500 W para adaptar los valores a la normativa actual de UTE.