

MIC 750~3000TL-X

- Máxima eficiencia de 97.6%
- Diseño compacto
- Botón touch y display OLED
- Interface flexible
- Servicio en línea



P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W



Ficha de datos	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X
----------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Datos de entrada						
Máxima potencia fotovoltaica recomendada (Para módulos STC)	975W	1300W	1950W	2600W	3250W	3900W
Máximo voltaje DC	450V	450V	450V	450V	550V	550V
Tensión de arranque	55V	80V	80V	80V	80V	80V
Rango de voltaje del MPPT Voltaje nominal	50V-450V /120V	70V-450V /180V	70V-450V /250V	70V-450V /360V	70V-550V /360V	70V-550V /360V
Máxima corriente de entrada por MPPT	13A	13A	13A	13A	13A	13A
Número de MPPT independientes / Strings por MPPT	16A	16A	16A	16A	16A	16A
Número de MPPT independientes / Strings por MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

Salida (AC)						
Potencia nominal AC	750W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W
Potencia aparente máxima AC	750VA	1000VA	1500VA	2000VA	2500VA	3000VA
Corriente máxima de salida	3.4A	4.5	6.8A	9A	11.4A	13.6A
Voltaje nominal AC / Rango	230V/180Vac-280Vac	230V/180Vac-280Vac	230V/180Vac-280Vac	230V/180Vac-280Vac	230V/180Vac-280Vac	230V/180Vac-280Vac
Rango de frecuencia AC	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz	50Hz/60Hz, ±5Hz
Factor de potencia ajustable	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Conexión AC	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico

Eficiencia						
Máxima eficiencia	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.6%	97.6%
Euro ETA	96.5%	96.5%	97%	97%	97.1%	97.3%

Dispositivos de protección						
Protección de polaridad inversa DC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interruptor DC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobretensión AC	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III
Protección de corto circuito AC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de falla a tierra	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de red	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección anti isla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Unidad de monitoreo de corriente residual	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AFCI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Datos generales						
Dimensiones (W/H/D) en mm	271/299/141	260/250/140	260/250/140	260/250/140	265/240/115	265/240/115
Peso	5.9kg	5.9kg	5.9kg	5.9kg	8.6kg	8.6kg
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Emisión de ruido (típico)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Altitude	4000m sin pérdida	4000m sin pérdida	4000m sin pérdida	4000m sin pérdida	4000m sin pérdida	4000m sin pérdida
Consumo interno nocturno	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Enfriamiento	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Humedad relativa	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Características						
Conexión DC	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)
Conexión AC	Conector	Conector	Conector	Conector	Conector	Conector
Display	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED	OLED
Interfaces: RS485 / USB / Wi-Fi / GPRS	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc	Si / si / opc / opc
Garantía: 5 años/10 años	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional	Si/Opcional

CE, AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 60068, IEC 61683 IEC 62116, IEC 61727, INMETRO, G98, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, UL1741, UL1741 SA, CA Rule21, UL1998, IEE1547

* El rango de voltaje AC puede variar dependiendo del estándar de red específico del país.
Todas las especificaciones son sujetas a cambio sin previo aviso.