



## MI-600/700/800

### Lo más destacado

- Un Microinversor único conecta dos módulos foto voltaicos con MPPT individuales
- Potencia máxima de salida hasta 600/700/800W; Adaptado a paneles foto voltaicos de 60 y 72 celdas.
- Eficiencia máxima 96.70%; eficiencia ponderada CEC 96.50%.
- Eficiencia de MPPT estático 99.80%; Eficiencia de MPPT dinámica 99.76% con tiempo nublado.
- Alta fiabilidad; caja NEMA6 (IP67); protección contra sobrecarga de 6,000V



## Modelo MI-600 MI-700 MI-800

### Datos de Entrada (CC)

|   |                    |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Potencia de módulo comúnmente utilizada (W) | 240 - 380          | 280 - 440          | 320 - 500          |
| Compatibilidad de los módulos de            | 60 o 72 células PV | 60 o 72 células PV | 60 o 72 células PV |
| Potencia máxima MPPT Rango de tensión (V)   | 27 - 48            | 32-48              | 36-48              |
| Voltaje de arranque (V)                     | 22                 | 22                 | 22                 |
| Rango de voltaje de funcionamiento (V)      | 16-60              | 16-60              | 16-60              |
| Máximo voltaje de entrada (V)               | 60                 | 60                 | 60                 |
| Corriente máxima de entrada (A)             | 2*11.5             | 2*11.5             | 2*12.5             |

### Datos de Salida (CA)

|  |                       |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potencia de salida nominal (W)         | 600                   | 700                   | 800                   |
| Corriente de salida nominal (A)        | 2.73 / 2.61 / 2.5     | 3.18 / 3.04 / 2.92    | 3.64 / 3.48 / 3.33    |
| Tensión nominal de salida (V)          | 220 / 230 / 240       | 220 / 230 / 240       | 220 / 230 / 240       |
| Rango de tensión nominal de salida (V) | 180-275 <sup>1</sup>  | 180-275 <sup>1</sup>  | 180-275 <sup>1</sup>  |
| Frecuencia nominal/rango (Hz)          | 60/55-65 <sup>1</sup> | 60/55-65 <sup>1</sup> | 60/55-65 <sup>1</sup> |
| Factor de potencia                     | >0.99                 | >0.99                 | >0.99                 |
| Distorsión armónica total              | <3%                   | <3%                   | <3%                   |
| Unidades máximas por ramal             | 8 / 8 / 8             | 7 / 7 / 7             | 6 / 6 / 6             |

### Eficiencia

|                                 |        |        |        |
|---------------------------------|--------|--------|--------|
| Eficiencia máxima de la CEC     | 96.70% | 96.70% | 96.70% |
| Eficiencia ponderada de la CEC  | 96.50% | 96.50% | 96.50% |
| Eficiencia nominal del MPPT     | 99.80% | 99.80% | 99.80% |
| Consumo de energía nocturna mW) | <50    | <50    | <50    |

### Datos Mecánicos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Rango de temperatura ambiente (°C)     | -40~+65                               |
| Dimensiones (An x Al x Profundidad mm) | 250x170x28                            |
| Peso (kg)                              | 3.0                                   |
| Clasificación del gabinete             | al aire libre-NEMA (IP67)             |
| Enfriamiento                           | Convección natural - Sin ventiladores |

### Características

|              |   |
|--------------|---|
| Comunicación | 2.4GHz Propiedad de RF (Nórdico)  |
| Monitoreo    | Sistema de Monitoreo de Hoy Miles   |
| Garantía     | Hasta 25 años   |
| Compliance   | UL1741, IEEE1547, CSA C22.2 No. 107.1-16, NOM-001-SCFI-1993, FCC Part15, ANSI C63.4, ICES-003, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, Anatel |

<sup>1</sup> El rango nominal de voltaje/frecuencia puede ser cambiado debido a los requerimientos del departamento de energía local.