

Ingecon[®] Sun Power Max

220 AC SENZA TRASFORMATORE
100 TL

Caratteristiche Tecniche

| Modello | Ingecon [®] Sun 100 TL |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingresso (CC) | |
| Range pot. campo FV raccomandato ⁽¹⁾ | 103 - 130 kWp |
| Range di tensione MPPT | 405 - 750 V |
| Massima tensione CC ⁽²⁾ | 900 V (1000 V opzionale) |
| Massima corrente CC | 260 A |
| Ingressi CC | 4 |
| MPPT | 1 |
| Uscita (CA) | |
| Potenza nominale CA modalità HT ⁽³⁾ | 100 kW |
| Potenza nominale CA modalità HP ⁽⁴⁾ | 110 kW |
| Corrente massima CA | 326 A |
| Tensione nominale CA | 220 V IT |
| Frequenza CA | 50 / 60 Hz |
| Cos Phi ⁽⁵⁾ | 1 |
| Cos Phi regolabile | ± 0.9 a Pnom |
| THD (Total Harmonic Distortion) ⁽⁵⁾ | < 3 % |
| Efficienza | |
| Efficienza massima | 98.4 % |
| Efficienza europea | 97.5 % |
| Informazioni Generali | |
| Consumo in stand-by ⁽⁶⁾ | 30 W |
| Consumo notturno | 1 W |
| Temperatura ambiente | da -20°C a 65°C |
| Umidità relativa | 0 - 95 % |
| Grado di protezione | IP 20 |
| Conforme alle norme | RD 661/2007, EN 50178, Regolamento VDEW BT, CEI 11-20, CEI 11-20 V1, CEI 0-16, Marcato CE |

Modo HT (High Temperature)

Potenza nominale a 45°C.

Modo HP (High Power)

Potenza nominale a 40°C.

Note:

- (1) In funzione dell'area e del modulo fotovoltaico utilizzato.
- (2) Non superare in alcun caso. Considerare la tensione a vuoto delle stringhe a basse temperature.
- (3) Fino a 45°C di temperatura ambiente, Pmax = 110% Pnom per un transitorio non permanente.
- (4) Fino a 40°C di temperatura ambiente, Pmax = Pnom.
- (5) Per Puscita > 25% della potenza nominale.
- (6) Consumo dal campo fotovoltaico.

Ingeteam