

Solis-20K-LV

Inversores Solis trifásicos



Características:

- ▶ Mais de 97,0% de eficiência máxima
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ 7.0" LCD tela colorida
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Design compacto e leve, fácil instalação
- ▶ Função AFCI opcional



Modelo:

220V: Solis-20K-LV

Folha de Dados

| Modelo | Solis-20K-LV |
|---|---|
| Entrada CC | |
| Potência máx de entrada | 24kW |
| Tensão máx de entrada | 1000V |
| Tensão nominal | 600V |
| Tensão de partida | 350V |
| Intervalo de tensão MPPT | 200-800V |
| Corrente máx de entrada | 20A/20A |
| Corrente máx. do conector de entrada | 10A |
| Corrente máx de curto-circuito | 28.1A/28.1A |
| Número MPPT/ Número máx. de entradas | 2/4 |
| Saída CA | |
| Potência nominal de saída | 20kW |
| Potência máx de saída aparente | 20kVA |
| Potência máx de saída | 20kW |
| Tensão nominal da rede | 3/PE, 220V |
| Frequência nominal da rede | 50Hz/60Hz |
| Corrente nominal de saída da rede | 52.5A |
| Corrente máx de saída | 52.5A |
| Fator de potência | > 0,99 (ajustável de 0,8 a 0,8) |
| Harmônicas (THDi) | <3% |
| Eficiência | |
| Eficiência máxima | 97.0% |
| Eficiência EU | 96.5% |
| Proteção | |
| Proteção contra inversão de polaridade CC | Sim |
| Proteção contra curto-circuito | Sim |
| Proteção de sobrecorrente de saída | Sim |
| Proteção contra sobretensão (CC/CA) | Sim |
| Monitoramento de rede | Sim |
| Proteção de ilhamento | Sim |
| Proteção de temperatura | Sim |
| Interruptor CC integrado | Opcional |
| Dados gerais | |
| Dimensões (L*A*P) | 530mm*700mm*356.5 mm |
| Peso | 58.2kg |
| Topologia | Transformerless |
| Consumo próprio | <1W (noite) |
| Faixa de temperatura ambiente de operação | -25~60°C |
| Umidade relativa | 0~100% |
| Grau de proteção (IP) | IP65 |
| Conceito de refrigeração | Convecção natural |
| Altitude máx de operação | 4000m |
| Certificados de padrão de conexão da rede | EN50438, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727 |
| Padrão de segurança / EMC | IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3 |
| Características | |
| Conexão CC | Conectores MC4 |
| Conexão CA | Conectores terminais OT |
| Tela | 7.0"LCD tela colorida |
| Comunicação | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS |