

# XG20-30KTR-ZP

## Inversor Solar Trifásico On-grid (baixa tensão - 220V)



### Eficiente Maiores receitas

- 4 Rastreadores MPPT, geração de potência superior
- Sobredimensionamento da Entrada CC de 160%
- Faixa da tensão de MPPT ampla: 180 V - 1000 V
- Compatível com módulos de elevada potência



### Inteligente O&M Simples

- Função de Diagnóstico de Curva IV Smart: localiza falhas de faixa PV com precisão e detecta automaticamente falhas
- Detecção de falhas inteligente: gravação em tempo real das formas de onda de tensão e corrente do lado de CA, localização rápida de falha
- Suporte RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet opcional) Monitoramento e funcionamento remotos via PC e dispositivos móveis



### Confiável Sem preocupações

- Grau de proteção IP66: suporta instalação em áreas externas
- CC & CA Tipo II SPD: Proteção contra danos de descargas atmosféricas
- Função AFCI : quando é detectado um erro de arco, o inversor para imediatamente o funcionamento

|  | XG20KTR-ZP  | XG25KTR-ZP  | XG30KTR-ZP |
|--|-------------|---|------------|
| <b>Entrada (CC)</b>                            |             |   |            |
| Potência máxima de entrada                     | 32kW        | 40kW  | 48kW       |
| Tensão máxima de entrada                       |             | 1100 V  |            |
| Tensão de Partida                              |             | 200 V   |            |
| Tensão nominal de entrada                      |             | 370 V   |            |
| Faixa de tensão MPPT                           |             | 180-1000V   |            |
| Número de MPPT                                 | 3           |   | 6          |
| Entrada por MPPT                               | 2 / 2 / 2   |   | 12         |
| Corrente máxima por MPPT                       | 40A/40A/40A |   | 40A        |
| Corrente máxima de curto-circuito por MPPT     | 50A/50A/50A |   | 50A        |
| <b>Saída (CA)</b>                              |             |   |            |
| Corrente máxima de saída                       | 57.8A       | 72A   | 78.7A      |
| Potência nominal de saída                      | 20kW        | 25kW  | 30kW       |
| Potência máxima de saída                       | 22kW        | 27.5kW  | 30kW       |
| Frequência nominal da rede                     |             | 50Hz / 60Hz                                       |            |
| Tensão nominal da rede                         |             | 220Vac, 3L/PE                                     |            |
| Fator de potência                              |             | >0.99 (0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado)              |            |
| THDi   |             | <3% ( Potência nominal )                          |            |
| <b>Eficiência</b>                              |             |   |            |
| Eficiência máxima                              |             | 98,80%  |            |
| Eficiência europeia                            |             | 98,40%  |            |
| Eficiência MPPT                                |             | 99,90%  |            |
| <b>Proteção</b>                                |             |   |            |
| Proteção de polaridade reversa CC              |             | Sim   |            |
| Proteção anti-ilhamento                        |             | Sim   |            |
| Proteção de curto circuito CA                  |             | Sim   |            |
| Unidade de monitoramento de corrente residual  |             | Sim   |            |
| Monitoramento de resistência de isolamento     |             | Sim   |            |
| Monitoramento de falta à terra                 |             | Sim   |            |
| Monitoramento de rede                          |             | Sim   |            |
| Monitoramento de string fotovoltaica           |             | Sim   |            |
| Proteção contra surtos - DPS tipo II - CC e CA |             | Sim   |            |
| Proteção AFCI                                  |             | Sim   |            |
| <b>Comunicação</b>                             |             |   |            |
| Display  |             | LED+App   |            |
| Comunicação                                    |             | Padrão: RS485<br>Opcional: WiFi / GPRS / Ethernet |            |
| <b>Dados Gerais</b>                            |             |   |            |
| Dimensões (L x A x P)                          |             | 600 x 430 x 230 mm                                |            |
| Peso   | 34kg        |   | 40kg       |
| Faixa de temperatura operacional               |             | -30° C ~ +60° C                                   |            |
| Método de resfriamento                         |             | Refrigeração a ar forçada                         |            |
| Grau de proteção                               |             | IP66  |            |
| Máx. Altitude de Operação                      |             | 4000 m  |            |
| Humidade relativa                              |             | 0 ~ 100%  |            |
| Topologia                                      |             | Sem transformador                                 |            |
| Consumo de energia noturno                     |             | <1 W  |            |