

# WDC – 4/5/6KTL-G2

## INVERSORES GRID-TIED (PV)

### MONOFÁSICOS WDC SOLAR



#### ALTA EFICIÊNCIA

- Eficiência máxima de 98,2%
- Corrente de entrada 13 A, compatível com módulos de alta potência
- 50% de sobrecarregamento na entrada.



#### ALTA CONFIABILIDADE

- Grau de proteção IP65, C5 anticorrosão.
- Compatível com ampla faixa de tensão da rede e com alto índice de harmônicos.



#### MANUTENÇÃO INTELIGENTE

- Configuração e atualização remota
- Compatível com medidor de potência exportada

| Modelo   | WDC – 4KTL-G2   | WDC – 5KTL-G2 | WDC - 6KTL-G2 |
|--|---|---------------|---------------|
| <b>Eficiência</b>                                |   |               |               |
| Eficiência máxima:                               | 98.0%   | 98.2%         | 98.2%         |
| Eficiência EURO:                                 | 97.0%   | 97.3%         | 97.4%         |
| <b>Entrada CC</b>                                |   |               |               |
| Tensão máxima de entrada:                        | 550V  |               |               |
| Potência máxima de entrada recomendada:          | 6kW   | 7.5kW         | 9kW           |
| Tensão nominal:                                  | 360V  |               |               |
| Corrente máxima de entrada:                      | 26A (2*13A)   |               |               |
| Corrente máxima de curto circuito:               | 30A (2*15A)   |               |               |
| Tensão de partida:                               | 90V   |               |               |
| Faixa de tensão operacional MPPT:                | 70V-540V  |               |               |
| Número de entradas (PV):                         | 2(1/1)  |               |               |
| Número de MPPTs:                                 | 2   |               |               |
| <b>Saída CA</b>                                  |   |               |               |
| Potência nominal de saída CA:                    | 4,000W  | 5,000W        | 6,000W        |
| Potência máxima de saída CA aparente:            | 4,400VA   | 5,500VA       | 6,000VA       |
| Potência máxima nominal de saída CA (PF=1):      | 4,400W  | 5,500W        | 6,000W        |
| Corrente máxima de saída CA:                     | 20A   | 25A           | 27.3A         |
| Tensão nominal da rede CA:                       | 220V/230V, L+N+PE   |               |               |
| Faixa de tensão CA:                              | 160V-300V (Ajustável)                                       |               |               |
| Frequência nominal da rede:                      | 50Hz / 60Hz   |               |               |
| Faixa de frequência da rede:                     | 45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (Ajustável)                           |               |               |
| Harmônicas (THDI):                               | <3% (Potência nominal)                                      |               |               |
| Injeção de corrente CC:                          | <0.5%In   |               |               |
| Fator de potência:                               | >0.99 Potência nominal (Ajustável 0.8 Inicial-0.8 Atrasado) |               |               |
| <b>Proteção</b>                                  |   |               |               |
| Chave seccionadora:                              | Sim   |               |               |
| Proteção anti-ilhamento:                         | Sim   |               |               |
| Proteção de sobrecorrente CA:                    | Sim   |               |               |
| Proteção contra curto circuito CA:               | Sim   |               |               |
| Proteção contra inversão de polaridade CC:       | Sim   |               |               |
| Proteção contra surto de tensão CA:              | Tipo III  |               |               |
| Deteção de isolamento:                           | Sim   |               |               |
| Proteção de fuga de corrente:                    | Sim   |               |               |
| <b>Dados Gerais</b>                              |   |               |               |
| Topologia:                                       | Sem transformador   |               |               |
| Grau de proteção (IP):                           | IP65  |               |               |
| Consumo próprio (noite):                         | <1W   |               |               |
| Resfriamento:                                    | Resfriamento natural  |               |               |
| Faixa de temperatura ambiente de operação:       | -25°C ~ +60°C   |               |               |
| Faixa de umidade relativa:                       | 0-100%  |               |               |
| Altitude máxima de operação:                     | 4000m   |               |               |
| Ruído (Típico):                                  | 30dB  |               |               |
| Dimensões (L*A*P):                               | 347mm*350mm*137mm   |               |               |
| Peso:  | 8.5kg   |               |               |
| <b>Interação homem maquina &amp; comunicação</b> |   |               |               |
| Interação:                                       | Wireless & APP + LED  |               |               |
| Comunicação:                                     | Wi-Fi   |               |               |
| <b>Certificação</b>                              |   |               |               |
| Segurança:                                       | IEC62109-1, IEC62109-2                                      |               |               |
| Conexão de rede:                                 | IEC61727 / 62116, ABNT 16149 / 16150, IEEE 1547, AS 4777    |               |               |
| Garantia de fábrica:                             | 5 Anos  |               |               |

- Observações**
- A faixa de tensão e frequência de saída pode variar dependendo do código de rede selecionado.
  - As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.