

# 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.