

## Inversor Solar Conext TL 20 kW

O inversor solar de ligação á rede da Schneider Electric, Conext TL 20kW, foi adaptado para uma utilização no exterior e é a solução ideal para pequenas e médias instalações e outras aplicações comerciais e industriais. Oferece uma amplitude de tensão FV (MPPT) vasta, um rendimento europeu de 97,5%, um retorno de investimento rápido. A comunicação Modbus integrada permite a ligação com vários equipamentos da Schneider Electric.

### Características

- Conceção sem transformador de isolamento para um rendimento mais elevado
- Amplitude de tensão FV (MPPT) vasta
- Controlo da Potência Reactiva (VAR) e função LVRT
- Conforme os requisitos BDEW
- Ecrã de visualização para consulta de informações em tempo real – potência, energia diária e acumulada, estado do sistema e ecrans personalizados
- Protocolo de comunicação Modbus



### Instalação

- Leve, fácil de montar e fornecido com suporte de montagem polivalente
- Interruptor CC integrado
- Ligador CA incluído para uma fácil instalação
- IP65 para instalação no exterior

### Disponibilidade

- Ligações rápidas CC/CA para maior rapidez
- Garantia base de 5 anos

## Características eléctricas

### Corrente Contínua (CC)

---

Potência Fotovoltaica recomendada	22 kW
Amplitude de tensão FV, MPPT	350 a 800V
Número de MPPT	2
Tensão de circuito aberto Máx.	1000V
Corrente máxima CC	30 A (x2)
Consumo nocturno	2 W

### Corrente Alternada (CA)

---

Potência nominal de saída	20 kVA, trifásico
Tensão nominal CA	400 V
Frequência	50 Hz +/- 3Hz, 60 Hz +/- 3Hz
Corrente nominal CA	29 A
Factor de Potência	0,85 em avanço até 0,85 em atraso
Distorção Harmónica Total (THD)	< 3% à potência nominal

### Rendimento

---

Máximo	98,1%
Europeu	97,5 %

### Características Gerais

---

Grau de protecção	IP65
-------------------	------

Material do invólucro	Alumínio
Peso	67,2 kg (produto), 122 kg (embalagem+ produto)
Dimensões produto(A x L x P)	96 x 61,2 x 27,2 cm (produto), 115 x 79 x 48 cm (embalagem)
Intervalo de temperatura de funcionamento	--20°C a +60°C
Altitude máxima	Até 2000 m sem desclassificação de potência
Humidade relativa	0 a 95% sem condensação
Emissão de ruído	<55 dBA
Referência	PVSNVC20000

---

#### Funções e Opções

---

Método de arrefecimento	Por convecção forçada
Registo de dados	365 dias
Interface de comunicação	RS485
Garantia	5 anos, de base

---

#### Normas

---

EN 61000-6-2  
EN 61000-6-4  
EN 60950  
VDE 0126-1-1  
RD 1663  
BDEW  
AS4777  
IEC 62109-1  
AS 3100  
ENEL  
UTE  
G59



IEC 61209-2

Directiva CEM 2004/108/EC

Directiva de baixa tensão 2006/95/EC

---

Marcação

---

CE