



## No-Break Smart Online Dupla Conversão IoT



### Características Principais

- Verdadeiro design de dupla conversão com alta adaptabilidade a condições severas;
- Fator de potencia 1, pode fornecer mais potência no mesmo espaço;
- Alta eficiência resulta em economia de energia;
- Corrente de carga ajustável e configuração de bateria flexível;
- Método de troca otimizado para aumentar a vida útil da bateria;
- O modelo 3-3 10-20K pode ser configurado como modelo 3-1 ou 1-1 para atender à carga com mais facilidade;
- O modelo 10-20K 3-3 pode ser configurado como entrada de fonte única ou dupla e com bypass;
- Proteção OVCD integrada, detecção de bloqueio do ventilador, detecção de superaquecimento, aviso de sobrecarga;
- A detecção automática da quantidade adicional de bancos de bateria, que simplificará a instalação por usuários de TI;
- A solução de porta Ethernet incorporada fornece conexão de rede segura para Nuvem que atenderá à crescente tendência de IoT;
- Módulo WLAN para conexão IoT;
- APP móvel para monitoramento, configuração. Suporte Android/iOS;
- USB HID permite monitoramento no UPS sem instalação de software;
- Contator seco para condição industrial;
- Conformidade da placa de rede atualizada com segurança cibernética padrão IEC;
- Compatível com todos os geradores;
- Portas de Comunicação: RS-232, USB e opcionais AS400, SNMP, HDMI, Modbus e Ethernet.



### A Mais Completa Linha de Nobreaks Dupla Conversão

- Proteção On-line de alta densidade e verdadeira dupla conversão para TI (tecnologia da informação) e OT (tecnologia de operação) e suas aplicações;
- Capaz de suportar cargas de 1 a 20kVA em um equipamento tipo torre e compacto;
- Esta última versão vem com conectividade do futuro, com capacidade de se conectar a nuvem e permitir o monitoramento online através de qualquer dispositivo conectado a internet;
- Para garantir que as informações dos usuários estejam seguras e protegidas, essa conectividade é padrão IEC ciber segurança.

## No-break Smart On-line Dupla conversão IOT - monofásicos

### Informações técnicas

Modelo		Smart On-Line 3k/ks	Smart On-Line 6k/ks	Smart On-Line 10k/ks
Potência	VA/Watt	3000/3000	6000/6000	10000/10000
Eficiência	Dupla Conversão	0,93	0,95	0,95
	ECO Mode	0,97	0,98	0,98
Entrada	Tensão	220/230/240VAC		
	Variação admissível	160-275V		
	Frequência	50/60Hz		
	Variação admissível	40Hz-70Hz(45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz)		
	FP	>0.99	>0.995	>0.995
	THDI	<3% carga linear <5% carga não linear		<3% carga linear <5% carga não linear
Saída	Tensão	110/120/130 ou 208/220/230/240 VAC		
	Frequência	50/60Hz		
	Regulação estática	±1%		
	THDv	<1% para cargas lineares <5% para cargas não lineares		
	FP	1		
	tempo transferência	0ms(4ms @ Online <-> bypass;10ms @ ECO <-> Inverter)		
	Fator de crista	max 3:1		
	Sobrecarga	100% <carga ≤ 105% contínua, 105% < carga ≤ 125% por 10 minutos, 125% < carga ≤ 150% por 60 segundos, > 150% por 500ms		
Bateria	Tensão CC (interna)	192~240VDC Ajustavel		
COMUNICAÇÃO		USB, RS232, opcionais; MODBUS, CONTATO SECO, AS400, SNMP e ETHERNET PARA IoT		
	EPO	SIM		
	SOFTWARE	Gerenciamento e Supervisão		
Dimensão	L x P x A	195 x 421 x 318	220 x 492 x 589	220 x 492 x 589
Ambiente	Temperatura de operação	0-50°C	0-50°C	0-50°C
	Umidade Relativa	0-95%	0-95%	0-95%
	Ruído Acústico	<45dB	<50dB	<55dB
	Grau de proteção	IP-20	IP-20	IP-20

**\*\*As informações constantes no catálogo, referem-se a configurações " Standard" e podem sofrer alterações e adequações técnicas, para atender especificações de editais, licitações e cotações para demandas especiais. Caso necessite, entre em contato com a TRANSFER e receba as viabilidades técnicas adequadas à sua especificação.**

## No-break Smart On-line Dupla conversão IOT - Trifásico

### Informações técnicas

Modelo		Smart On-Line 10k/ks 3-3	Smart On-Line 20k/ks 3-3
Potência	VA/Watt	10000/10000	20000/20000
Eficiência	Dupla Conversão	0,95	0,95
	ECO Mode	0,98	0,98
Entrada	Tensão	208/220/230VAC	208/220/230VAC
	Variação admissível	160-300V	160-300V
	Frequência	50/60Hz	50/60Hz
	Variação admissível	40Hz-70Hz(45Hz-55Hz 54Hz-66Hz)	40Hz-70Hz(45Hz-55Hz 54Hz-66Hz)
	FP	>0.995	>0.995
	THDI	<3% carga linear <5% carga não linear	<3% carga linear <5% carga não linear
Saída	Tensão	110/120/130 ou 208/220/230/240 VAC	
	Frequência	50/60Hz	
	Regulação estática	±1%	
	THDv	<1% para cargas lineares <5% para cargas não lineares	
	FP	1	
	tempo transferência	0ms(2ms @ Online @ ECO <-> Inverter)	
	Fator de crista	max 3:1	
	Sobrecarga	100%<carga≤105% contínua, 105%< carga ≤125% por 10 minutos, 125<carga≤150% por 60 segundos, >150% por 500ms	
Bateria	Tensão CC (interna)	192~240VDC Ajustável	
COMUNICAÇÃO		USB, RS232, opcionais; MODBUS, CONTATO SECO, AS400, SNMP e ETHERNET PARA IoT	
	EPO	SIM	
	SOFTWARE	Gerenciamento e Supervisão	
Dimensão	L x P x A	350 x 650 x 890	350 x 650 x 890
Ambiente	Temperatura de operação	0-50°C	0-50°C
	Umidade Relativa	0-95%	0-95%
	Ruído Acústico	<60dB	<60dB
	Grau de proteção	IP-20	IP-20

**\*\*As informações constantes no catálogo, referem-se a configurações " Standard" e podem sofrer alterações e adequações técnicas, para atender especificações de editais, licitações e cotações para demandas especiais. Caso necessite, entre em contato com a TRANSFER e receba as viabilidades técnicas adequadas à sua especificação.**