



**Taurus**  
10-200 kVA



# TAURUS

## TAURUS 10-200 kVA

Tecnologia de ponta para uma UPS trifásica de elevado desempenho

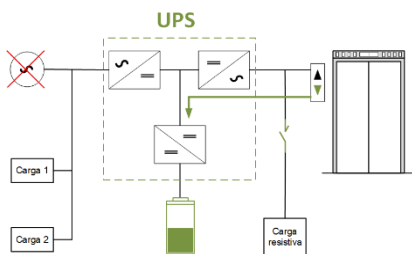
O seu fator de potência de 1 (kW = kVA) e a facilidade de manutenção reduzem o custo total de utilização (TCO) do sistema, tornando a UPS Taurus a melhor escolha para centros de dados



### Aplicações

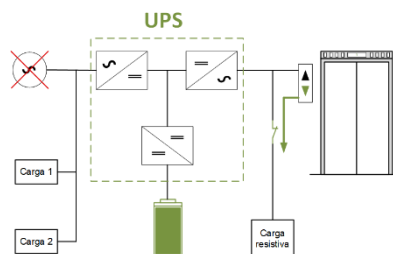
- Centros de dados
- Estações de trabalho e servidores
- Equipamentos de electromedicina
- Aplicações industriais
- Cargas regenerativas (elevadores, gruas, máquinas robotizadas, máquinas CNC, etc.)
- Sistemas e Centros de Operações de segurança críticos e essenciais

### Função de gestão de carga reativa (GLM – Generative Load Management)



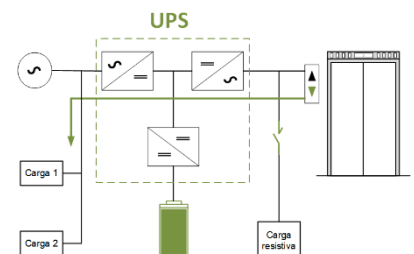
**Rede elétrica em falha e bateria descarregada**

A UPS carrega a bateria reutilizando a energia reativa produzida pelo motor do elevador



**Rede elétrica em falha e bateria carregada**

A UPS desvia a energia reativa produzida pelo motor do elevador para uma carga reativa

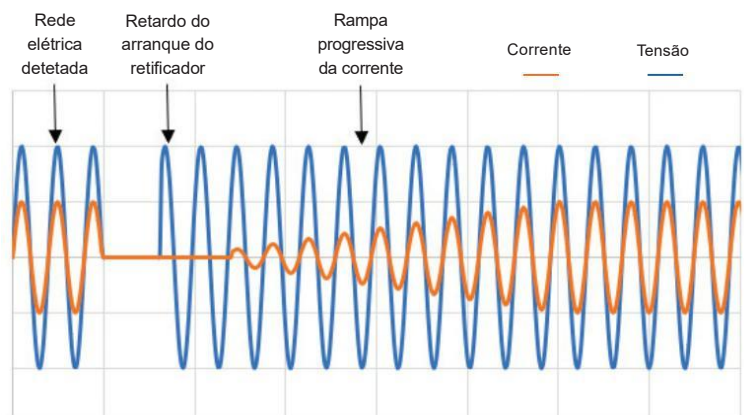


**Rede elétrica presente e bateria carregada**

A UPS recicla a energia reativa produzida pelo motor do elevador para alimentar cargas ligadas a montante

### Gestão regenerativa da carga

Após uma falha de energia e aquando do seu retorno, o retardo para o reinício de funcionamento do retificador da UPS é programável, para que este arranque de forma suave e progressiva, funcionalidade ideal para funcionamento com geradores



# TAURUS

## Destaques

- A função GLM®, patenteada pela AblereX, reutiliza a energia gerada pelas cargas reativas, garantindo a máxima eficiência na sua gestão
- Fator de potência de 1.0 (kW = kVA): potência ativa máxima disponível em qualquer momento
- Concebida para minimizar o impacto nos geradores e evitar a necessidade de os sobredimensionar
- Indicação de sequência de fases trocada, mantendo o inversor em funcionamento e as baterias carregadas
- A função “Energy Saver” reduz drasticamente os custos de energia e refrigeração das instalações
- Entrada dupla e bypass manual interno
- Elevada capacidade de sobrecarga, até 3 segundos com 300% de carga
- Carregador de bateria de alto desempenho para um carregamento rápido e eficiente da bateria
- Compatível com baterias de íões de lítio e outras tecnologias
- Teste inteligente de descarga da bateria
- Alarme de bateria desligada, em tempo real
- Arranque sem alimentação elétrica da rede (cold start) (Até 20 kVA standard, opcional de 30 kVA a 200 kVA)
- Até 6 unidades (8 nos modelos 160 kVA e 200 kVA) em paralelo e possibilidade de redundância n+1
- Banco de baterias configurável em banco comum ou bancos separados por UPS nos sistemas paralelos
- Portas RS232 e USB, contactos secos programáveis e entradas para placas de comunicação opcionais
- Ecrã tátil LCD a cores de 4,3” (10,1” nos mod. 160 kVA e 200 kVA) para interface de fácil utilização (14 idiomas)
- Cópia de segurança das informações, definições e ficheiros de registo para cartão SD amovível

## Opções principais

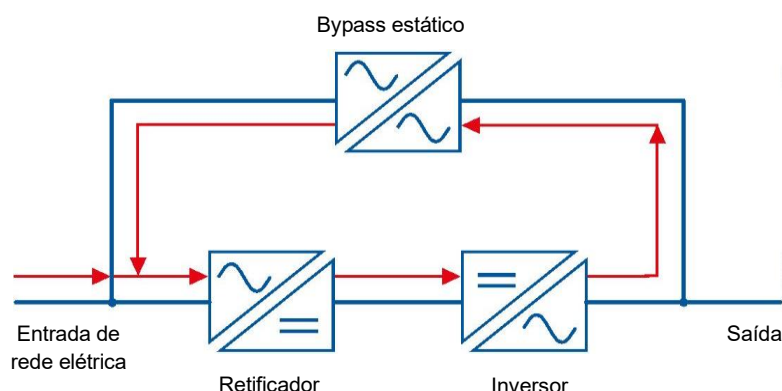
- Placas de comunicações SNMP/Web e RS485 ModBus
- Kit paralelo
- Prateleiras internas amovíveis para manutenção facilitada das baterias
- Sensor de temperatura para armário de baterias
- Painel tátil móvel de 7” com 3 contactos secos programáveis para monitorização remota de até 64 unidades
- Contactor interno de retroalimentação



Painel tátil móvel de 7” com 3 contactos secos programáveis para monitorização remota de até 64 unidades

## Autoteste de envelhecimento inteligente

- A função de teste é capaz de monitorizar o desempenho da UPS ao longo do tempo identificando potenciais deteriorações nos seus componentes
- Os componentes podem ser testados simulando diferentes condições de carga sem uma carga real, o que permite mais de 90% de poupança de energia
- Possibilidade de configurar testes automáticos antes da inicialização ou durante a manutenção da UPS, o que os torna fáceis e eficientes



# TAURUS

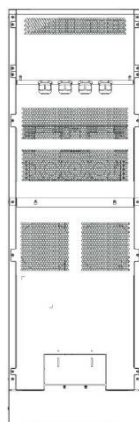
## FICHA DE DADOS TÉCNICOS TAURUS

MODELO		TAURUS 10	TAURUS 20	TAURUS 30	TAURUS 40	TAURUS 60	TAURUS 80
POTÊNCIA	kVA	10	20	30	40	60	80
	kW	10	20	30	40	60	80
ENTRADA	Tensão nominal	380 / 400 / 415 Vac trifásica + neutro					
	Tolerância de tensão	±20%					
	Frequência	40 – 70 Hz					
	Fator de potência	≥0.99					
	Distorção de corrente (THDi)	<3%					
SAÍDA	Tensão nominal	380 / 400 / 415 Vac trifásica + neutro					
	Estabilidade da tensão	±1%					
	Frequência	50 / 60 Hz					
	Estabilidade da frequência	±0.01%					
	Fator de potência	1					
	Fator de crista	3:1					
	Distorção de tensão	<1% com carga linear / <3% com carga não linear					
	Sobrecarga admissível	110% durante 60 min. / 125% durante 10 min. / 150% durante 1 min. / >150% e <300% durante 3 seg.					
BATERIA	Qtd. de baterias por banco	26 – 40 conf.	32 – 40 configurável				
	Corrente de carga máxima *	10 A	21 A	30 A	39 A	60 A	78 A
	Banco comum de baterias nas configurações paralelo	Suportado					
	Bateria interna (opcional)	Até 80 baterias de 12 V 7/9 Ah					N.A.
EFICIÊNCIA	Modo VFI	Até 96%					
	Modo ECO	Até 98%					
BYPASS	Tensão nominal	380 / 400 / 415 Vac trifásica + neutro					
	Tolerância de tensão	±5% – ±25% (Alarme programável)					
	Frequência	50 / 60 Hz					
	Tolerância de frequência	±1 Hz / ±3 Hz (selecionável)					
GERAL	Dimensões (LxPxA) mm	440x860x1390				600x827x1300	
	Peso sem baterias (kg)	84	86	130	132	200	210
	Classe de proteção	IP20					
	Arranque a partir da bateria, sem rede elétrica ( <i>cold start</i> )	Incluído			Opcional		
	Ligação em paralelo	Até 6 unidades					
	CONECTIVIDADE	Interface de utilizador	Ecrã tátil a cores de 4,3" com cartão SD amovível				
Portas de comunicação incluídas		USB, RS232, EPO, Contactos secos de relé (1 entrada / 3 saídas); 2 entradas adicionais para placas opcionais					
Acessórios opcionais		Placas SNMP, RS485 ModBus, Contactos secos de relés (6 entradas / 6 saídas), Painel tátil móvel para monitorização remota de até 64 unidades					
PARÂMETROS AMBIENTAIS	Temp. de funcionamento **	0 – 40°C					
	Humidade relativa	0 – 95% (sem condensação)					
	Altitude	<1000 m sem redução de potência, >1000 m com redução de potência de 0,5% a cada 100 m					
	Ruído audível a 1 m	<52 dB		<55 dB		<60 dB	
REGULAMENTOS	Normas	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3					
	Marcação	CE, UKCA					

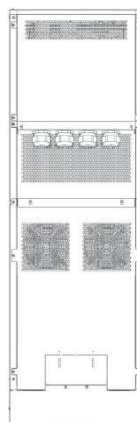
\* Sujeito a condições

\*\* A ser verificado de acordo com os parâmetros da bateria

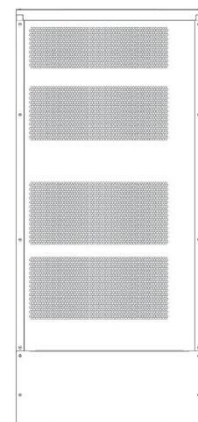
**TAURUS  
10 / 20**



**TAURUS  
30 / 40**



**TAURUS  
60 / 80**



## FICHA DE DADOS TÉCNICOS TAURUS

MODELO		TAURUS 160kVA	TAURUS 200kVA
POTÊNCIA	KVA	160	200
	KW	160	200
ENTRADA	Tensão nominal	380 / 400 / 415 Vac trifásica + neutro	
	Tolerância de tensão	±20%	
	Frequência	40 – 70 Hz	
	Fator de potência	≥0.99	
	Distorção de corrente (THDi)	<3%	
SAÍDA	Tensão nominal	380 / 400 / 415 Vac trifásica + neutro	
	Estabilidade da tensão	±1%	
	Frequência	50 / 60 Hz	
	Estabilidade de frequência	±0.01%	
	Fator de potência	1	
	Fator de crista	3:1	
	Distorção de tensão	<1% com carga linear / <3% com carga não linear	
	Sobrecarga admissível	110% durante 60 min. / 125% durante 10 min. / 150% durante 1 min. / >150% durante 30 seg.	
BATERIA	Qtd. de baterias por banco	36–43 configurável	
	Corrente de carga máxima *	100 A	
	Banco comum de baterias nas configurações paralelo	Suportado	
	Bateria interna (opcional)	N.A.	
EFICIÊNCIA	Modo VFI	Até 96%	
	Modo ECO	Até 98%	
BYPASS	Tensão nominal	380 / 400 / 415 Vac trifásica + neutro	
	Tolerância de tensão	±20% (Alarme programável)	
	Frequência	50 / 60 Hz	
	Tolerância de frequência	±1 Hz / ±3 Hz (selecionável)	
GERAL	Dimensões (LxPxA) mm	800x800x1955	
	Peso sem baterias (kg)	480	
	Classe de proteção	IP20	
	Ligação em paralelo	Até 8 unidades	
CONECTIVIDADE	Interface de utilizador	Ecrã tátil a cores de 10,1" com cartão SD amovível	
	Portas de comunicação incluídas	USB, RS232, EPO, e entradas adicionais para placas opcionais	
	Acessórios opcionais	Placas SNMP, RS-485 ModBus, Contactos secos de relés (4 entradas / 4 saídas, programáveis)	
PARÂMETROS AMBIENTAIS	Temp. de funcionamento **	0 – 40°C	
	Humidade relativa	0 – 95% (sem condensação)	
	Altitude	<1000 m sem redução de potência, >1000 m com redução de potência de 1% a cada 100 m	
	Ruído audível a 1 m	≤81 dB	
REGULAMENTOS	Normas	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3	
	Marcação	CE, UKCA	

\* Sujeito a condições

\*\* A ser verificado de acordo com os parâmetros da bateria



**UPS online trifásica**  
**Tecnologia versátil**  
**Grande potência**  
**Para aplicações críticas**



Rev.2025/03 - Our commitment to continuous innovation means that catalogue data may be subject to change without notice

**AblereX Electronics Italy srl**

Viale Milanofiori - Strada 6 - Palazzo N1  
20089 Rozzano (MI)

info@ablereX.eu - Tel. +39 02 36696420  
www.ablereX.eu