

TAURUS

HIGH PERFORMANCE 3-PHASEN USV-LÖSUNG MIT MODERNSTEN TECHNOLOGIE-STANDARDS

10kVA ~ 80kVA

Taurus liefert eine saubere, stabile und zuverlässige Stromversorgung für alle unternehmenskritischen 3-Phasen Lasten. Taurus ist die beste Wahl für kleine und mittelgroße Rechenzentren sowie Serverlandschaften.

Einfache Wartung und intelligente Fehleranalyse minimieren die Betriebskosten und senken die TCO.



PERFEKT FÜR:



Rechenzentrum



Netzwerk



Medizin



Industrie



Lift

FEATURES



- Technologie Standards: Power Faktor 1, 96% Effizienz, Level 3 IGBT, Sichere Fehlersuche, -diagnose, -behebung und Test unter Niederspannung
- Versorgung von kapazitiven und induktiven Lasten ohne Leistungsverlust
- Energie- und zeitverzögertes Hochfahren im Generatorbetrieb einstellbar. Hoher Eingangsfrequenz-Bereich
- Kompatibel für Einsatz bei Aufzügen durch effiziente Nutzung der rückgespeisten Energie bei generativen Lasten
- THDi <3% für minimale Netzbelastung
- Kaltstart-Funktion (Standard bis 20kVA, optional bis 80kVA)
- Vereinfachte Service-Prozeduren: USV-Informationen, -Einstellungen und Logfiles einfach auf SD-Karte via LCD herunterladen
- Bis 40kVA interne Batterien (max. 2 Stränge je 40)
- 32 bis 40 Batterien pro Strang wählbar (26 bis 40 für 10kVA) und via LCD konfigurierbar
- Bereit für Li-Ion Batterien und andere Batterietechnologien
- Smarte Batterie Erkennung. Unmittelbarer Alarm, wenn Batteriesystem getrennt
- Smarte Batterie Entladung – Batterie Entladetests ohne zusätzliche Lasten und Anschlüsse
- Doppelte Netzeinspeisung und interner manueller Bypass
- Parallelaufbau bis zu 6 Einheiten zur Leistungserweiterung oder Redundanz, einstellbar via LCD
- Separate oder gemeinsame Batterieversorgung bei parallelen Systemen
- Schnelle und benutzerfreundliche Bedienung mittels Touch Screen LCD
- Umfangreiche Standard-Kommunikationsschnittstellen: zwei Kommunikationsslots, RS232, USB, programmierbare potenzialfreie Kontakte
- Schutz vor Phasenanomalien und falscher Drehrichtung
- Leistungsstarkes Batterieladegerät
- Dank 440mm Breite passend für Schränke mit höherer IP-Klasse
- Hohe Überlastfähigkeit (bis zu 200ms bei über 300% Überlast)

OPTIONEN



- SNMP, RS485, ModBus
- Externer Temperatursensor
- Interne Batterie Fächer für 40 und 80 Batterien
- Parallel Kit
- Interner Isolations Trafo (bis zu 40kVA)
- Externe Batterieschränke

SPEZIFIKATIONEN

MODEL		TS10-0000	TS20-0000	TS30-0000	TS40-0000	TS60	TS80
EINGANG	Spannung	400V 3-phasig + N					
	Toleranz	±20% bei 100%, -40% bei 50% Last					
	Frequenzbereich	40 - 70Hz (in Abhängigkeit zur gewählten Ausgangsfrequenz)					
	Power Faktor	>0.99					
	THDi	<3%					
OUTPUT	Spannung	380/400/415V 3-phasig + N					
	Toleranz	±1%					
	Power Faktor	1					
	Frequenz	50/60Hz					
	Toleranz	±0.01%					
	Crest Faktor	3:1					
	THD	<1% lineare Last; <3% verzerrende Last					
	Überlast	110% für 60 min, 125% für 10 min, 150% für 1 min, >150% und <300 für 3 sek					
BATTERIE	Anzahl pro Strang ()	26-40	32-40				
	Maximaler Ladestrom	7A	14A	20A	26A	40A	52A
	Interne Batterien	Ja				Nein	
EFFIZIENZ	Online Modus	Bis zu 96%					
	ECO Modus	>98%					
BYPASS	Spannung	380/400/415V 3-phasig + N					
	Toleranz	±5%~±25% (Alarmmeldung programmierbar)					
	Frequenz	50/60Hz					
	Toleranz	±1Hz/±3Hz (einstellbar)					
GENERAL	Parallelbetrieb	bis zu 6 Geräte parallel schaltbar					
	Abmessungen (BxTxH) mm	440 x 840 x 1390				600 x 827 x 1300	
	Gewicht ohne Batterien (kg)	84	86	130	132	200	210
	Schutzklasse	IP20					
	Display und MMI	4.3" Farb-LCD, Touch Screen, Swipe Technologie					
	Kommunikation	Standard: USB, EPO, 2 SNMP Slots, potenzialfreie Kontakte (1 IN/3 OUT)					
	Optionale Kommunikation	RS232, RS-485 ModBus Karte, extra potenzialfreie Kontakte					
UMGEBUNG	Betriebstemperaturbereich	0 - 40°C					
	Luftfeuchtigkeit	0 - 95% (nicht kondensierend)					
	Standards	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3					
	Kennzeichnung	CE					
	Geräuschpegel @ 1m	<52dBA		<55dBA		<60dBA	
ANSCHLUSSFELDER / TERMINIALS	Rückseite / Terminal TS10-00000	Rückseite / Terminal TS30-0000/ TS40-0000		Vorderseite / Terminal TS60/ TS80			
							