

Power

Tri Power X33 HIP

3-Phasen USV 300 bis 600kVA



- Hoher Wirkungsgrad
- IGBT-Gleichrichter Technologie
- Hohe Überlastfähigkeit
- Geringes Gewicht
- Kompakte Abmessungen: nur 0,85qm Stellfläche für 250kVA System
- Doppelte Lastenabsicherung, sowohl elektronisch als auch galvanisch
- Power Walk-In Funktion

Dank IGBT- und Online Doppelwandler Technologie mit DSP garantiert die TRI-Power X33 HIP maximalen Schutz und Qualität der Stromversorgung für alle Arten von IT- und Industrielasten. Zero Impact Source: Alle Einschaltprobleme werden bei Anlagen gelöst, bei denen das Versorgungsnetz in seiner Leistung begrenzt ist, wo ein Generator zur Stromversorgung eingesetzt wird oder andere durch Oberwellen erzeugte Last-Kompatibilitätsprobleme bestehen. Aufgrund seiner flexiblen Konfigurationseigenschaften, seines standardmäßig integrierten als auch optional erhältlichen Zubehörs ist die TRI-Power X33 HIP prädestiniert kapazitive Lasten zu versorgen. Verteilte oder zentralisierte Parallelschaltungen von bis zu 8 Einheiten je redundanter Parallelschaltung (N+1) sind möglich.

Tri Power X33 HIP 300 bis 600

Technische Daten				
Model:	X33 HIP 300	X33 HIP 400	X33 HIP 500	X33 HIP 600
Power (kVA)	300	400	500	600
EINGANG				
Spannung	380-400-415 VAC 3-phasig			
Power Faktor (PF)	> 0.99			
Frequenz	45 - 65 Hz			
THDI	<3% THDi			
Soft Start	0 - 100% in 30" (einstellbar)			
Frequenz Bereich	± 2% (einstellbar von ± 1% to ± 5% über Front Panel)			
Standard Features	Back Feed Protection; separierbare Bypass Leitung			
AUSGANG				
Power (kW)	270	360	450	540
Anzahl Phasen	3 + N			
Spannung (V)	380 - 400 - 415 Vac 3-phasig + N			
Frequenz	50 Hz or 60 Hz (einstellbar)			
Harmonische Verzerrung	< 1% lineare Last / < 3% nicht-lineare Last			
Frequenzstabilität im Batterie Modus	0.05%			
Crest Faktor (I _{peak} /I _{rms})	3 : 1			
Überlastfähigkeit	110% für 60min; 125% für 10min; 150% für 1min; 200% für 10sec			
Statische Stabilität	± 1%			
Dynamische Stabilität	± 5% in 10ms			
BATTERIEN				
Typ	VRLA AGM / GEL; Nickel Cadmium			
Oberwellenstrom	Null (0)			
Ladespannungs Kompensation	-0.5 Vx°C			
ALLGEMEIN				
Anzeige	Mehrsprachiges LC Display			
Remote signals / controls	Potentialfreie Kontakte (konfigurierbar) / ESD und Bypass (konfigurierbar)			
Kommunikation	2x RS232 + Remote Kontakte + 2 Slots für Kommunikations Schnittstellenkarten			
Temperaturbereich	0°C - 40°C			
Schutzklasse	IP 20 (weitere auf Anfrage)			
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend			
Maximale Höhe	< 1000m ü.M.			
Smart Active Ausgang	bis zu 98%			
Geräuschpegel @ 1m	70-72 dBA	70-72 dBA	70 dBA	72 dBA
Gewicht ohne Batterien (kg)	1400	1700	2100	2700
Abmessungen (HxBxT) mm	1900x1500x1000	1900x1500x1000	1900x2100x1000	1900x2100x1000
RICHTLINIEN				
Standard	Sicherheit: EN 62040-1-1 (directive 2006/95/EC); EMC: EN 62040-2 (directive 2004/108/EC)			
Klassifizierung	(Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 gemäß IEC 62040-3			