

Power

Tri Power X33 HE

3phasen USV 100 bis 120kVA



- Modelle: 100 bis 120kVA
- High Efficiency bis zu 96.5%
- Hoher Ausgangs Power Faktor 0.9
- THDI < 3%
- Geringe Aufstellfläche
- Mehrsprachiges LC-Display

USV Anlagen der Tri Power X33 HE Serie arbeiten nach dem Online Dauerwandlerprinzip (VFI), bei dem die Last permanent und unterbrechungsfrei mit sauberer Sinusspannung versorgt wird. Ausgeführt mit einem IGBT Gleichrichter werden die Netzurückwirkungen auf unter 3% reduziert. Bei Effizienzwerten von über 96,5% im Teillast Dauerwandlerbetrieb werden Stromkosten eingespart und gleichzeitig die Umwelt durch geringeren CO₂-Ausstoss geschützt. Kleine Aufstellflächen und geringe Gewichte ermöglichen eine einfache, platzsparende und kostengünstige Installation. Der hohe Ausgangs Power Faktor von 0,9 erlaubt den Anschluss von bis zu 15% mehr aktiver Last vergleichbar mit einer traditionellen USV.

USV Anlagen der Tri Power X33 HE Serie eignen sich zur Absicherung aller kritischen Lasten sowohl im Bereich IT als auch Industrie und überzeugen vor allem durch ihre geringe "cost of ownership".

Technische Daten

Modell	X33 HE 100	X33 HE 120
Leistung (kVA)	100	120
EINGANG		
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N	
Frequenz	50 Hz / 60 Hz	
Frequenzbereich	40 -72 Hz	
Power Faktor bei Volllast	0,99	
THDI	≤ 3%	
BYPASS		
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N	
Anzahl Phasen	3 + N	
Spannungsbereich	180 - 264 V (einstellbar)	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Frequenztoleranz	± 5 (einstellbar)	
AUSGANG		
Leistung (kVA)	100	120
Leistung (kW)	90	108
Power Faktor	0,9	
Anzahl Phasen	3 + N	
Spannung (V)	380-400-415 VAC (einstellbar)	
Statische Stabilität	± 1%	
Dynamische Stabilität	± 3%	
Crest Faktor (I _{peak} /I _{rms})	3 : 1	
Harmonische Verzerrung	≤ 1% lineare Last / ≤ 3% nicht lineare Last	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Frequenzstabilität im Batterie Modus	0,01%	
Überlast bei pF 0.8	115% dauerhaft, 125% für 10 Minuten, 150% für 1 Minute, 168% für 5 Sekunden	
BATTERIEN		
Typ	VRLS AGM / GEL	
Ladezeit	6 Stunden	
ALLGEMEIN		
Kommunikation	3 Kommunikationskarten Slots / RS232 / USB	
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend	
Farbe	dunkelgrau RAL7016	
Geräuschpegel	< 65 dBA auf 1m	
Schutzklasse	IP 20	
Efficiency Smart Mode	bis zu 99%	
Gewicht ohne Batterien (kg)	220	380
Abmessungen HxBxT (mm)	1600x500x850	1900x750x855
Richtlinien	Europäische Vorschrift: L V 2006/95/CE Niederspannungs Direktive EMC 2004/108/EC EMV Direktive Standard: Sicherheit IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Klassifizierung gemäß IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI-SS-111	