

Tri Power X33 HE

3phasen USV 160 und 200kVA
Ausgangs Powerfaktor 1.0



- 160 und 200kVA
- High Efficiency bis zu 96.5%
- Ausgangs Power-Faktor 1.0
- 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.

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".



Tri Power X33 HE 160 und 200kVA

Technical Data

Modell	X33 HE 160	X33 HE 200
Leistung (kVA)	160	200
EINGANG		
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N	
Frequenz	50 Hz / 60 Hz	
Frequenzbereich	40 -72 Hz	
Power Faktor bei Vollast	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)	160	200
Leistung (kW)	160	200
Power Faktor	1.0	
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	110% dauerhaft, 125% für 60 Minuten, 150% für 10 Minuten	
BATTERIEN		
Typ / Anzahl	VRLS AGM, GEL / 2 x 20	
Ladezeit / Ladestrom	3-6 Stunden / 25A / temperatur-kompensiert	
ALLGEMEIN		
Kommunikation	3 Kommunikationskarten Slots / RS232 / USB	
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend	
Farbe	dunkelgrau RAL7016	
Geräuschpegel	≤ 68dB	≤ 70dB
Schutzklasse	IP 20	
Efficiency Smart Mode	bis zu 99%	
Gewicht ohne Batterien (kg)	450	460
Abmessungen HxBxT (mm)	1900 x 840 x 1050	
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	