

Power

Tri Power X31 HE

3phasen USV 10 bis 20kVA



- Modelle: 10 bis 20kVA
- Einphasiger Ausgang
- Effizienz $\geq 98\%$ in Economy Mode
- THDI $< 3\%$
- Geringe Aufstellfläche
- Mehrsprachiges LC-Display

USV Anlagen der Tri Power X31 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 98% im Economy Mode 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 X31 HE Serie können sowohl mit einphasigen als auch dreiphasigen Eingang betrieben werden und sind ideal zur Absicherung von kritischen IT und Telekommunikationsnetzwerken, bei denen eine 100%ige Betriebsgarantie gewährleistet sein muss.

Technische Spezifikationen

Modell	X31 HE 10	X31 HE 15	X31 HE 20
Leistung (kVA)	10	15	20
EINGANG			
Spannung	380-400-415 VAC 3phasig +N / 220-230-240 VAC einphasig		
Frequenz	50 Hz / 60 Hz		
Frequenzbereich	40 - 72 Hz		
Power Faktor bei Volllast	0.99		
THDI	≤ 3%		
BYPASS			
Spannung	220-230-240 VAC einphasig		
Anzahl Phasen	1		
Spannungsbereich	180 - 264 V (einstellbar)		
Frequenz	50 / 60 Hz		
Frequenztoleranz	± 5 (einstellbar)		
AUSGANG			
Leistung (kVA)	10	15	20
Leistung (kW)	8	12	16
Power Faktor	0.8		
Anzahl Phasen	1		
Spannung (V)	220-230-240 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% für 10 Minuten; 133% für 1 Minute; 150% für 10 Sekunden		
BATTERIEN			
Typ	VRLS AGM / GEL		
Ladezeit	6 Stunden		
ALLGEMEIN			
Kommunikation	3 Kommunikationskarten Slots / R232 / USB		
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	90% nicht kondensierend		
Farbe	dunkelgrau RAL7016		
Geräuschpegel	< 52 dBA auf 1m		
Schutzklasse	IP 20		
Efficiency Smart Mode	≥ 98% im Economy Mode		
Gewicht ohne Batterien (kg)	105	115	120
Abmessungen HxBxT (mm)	1320x440x850		
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		