

Power

Tri Power X33 SCR

3phasen USV 200 bis 300kVA



- Modelle: 10 bis 300kVA
- Galvanischer Isolationstransformer
- 100%ige Schieflastfähigkeit
- RS232 und potentialfreie Kontakte
- Überlast und kurzschlussicher
- Not-Aus-Funktion

Anlagen der Tri Power X33 SCR Serie arbeiten nach dem Online Dauerwandlerprinzip (VFI), bei dem die Last permanent und unterbrechungsfrei mit sauberer Sinusspannung versorgt wird, konzipiert mit der neuesten PWM und IGBT Technologie. Standard Merkmale sind galvanische Isolationstransformatoren am Inverter Eingang, die höchsten Schutz gegen alle Arten von Spannungsstörungen gewährleisten, 100%ige Schieflastfähigkeit, sowie die mögliche Nutzung potentialfreier Kontakte. Aufgrund der robusten und zuverlässigen Transformer-Technologie können Systeme dieser Serie in fast allen Umgebungsbedingungen installiert und betrieben werden. USV Anlagen der Tri Power X33 SCR Serie können zur Absicherung jeglicher Last wie z.B. IT, Industrie und Telekommunikation verwendet werden.



Tri Power X33 SCR 200 bis 300kVA

Technische Spezifikationen

Modell	X33 SCR 200	X33 SCR 250	X33 SCR 300
Leistung (kVA)	200	250	300
EINGANG			
Spannung	230/400 VAC 3phasig +N; $\pm 15\%$		
Bypass Spannung	230/400 VAC 3phasig +N; $\pm 10\%$ (obere und untere Begrenzung einstellbar)		
Eingangsfrequenz	50 Hz (60Hz), $\pm 5\%$		
Max RFI	EN 50091-2 Klasse A		
AUSGANG			
Leistung (kW)	160	200	240
Power Faktor	0.8		
Spannung	230/400 VAC 3phasig +N		
Spannungsstabilität	(symetrische Last: $\pm 1\%$) (unsymetrische Last: $\pm 2\%$) (Lastsprung: $\pm 5\%$)		
Spannungsregelzeit	bei Lastsprung 35ms		
Frequenz	50 Hz (60 Hz)		
Frequenztoleranz	(netzsynchron: $\pm 1\%$) (free running: $\pm 0.2\%$)		
Effizienz bei 100% Last	93%		
Crest Faktor	3 : 1		
Überlastfähigkeit	(100%-125% Last: 10min) (125%-150% Last: 1min) (>150% Last: Bypass)		
Kurzschlussicherung	elektronische Kurzschlussicherung		
THD	lineare Last: <3%; nicht lineare Last: <5%		
BATTERIEN			
Typ	wartungsfreie verschlossene Bleiakkus - 10 Jahre Gebrauchsdauer gem. Eurobat		
Anzahl Batterien	30	32	
Maximale Ladespannung	405 VDC	432 VDC	
Entladeschlussspannung	300 VDC	320 VDC	
Umgebungstemperatur °C	25 °C		
Batteriesicherung	wandmontierte Batteriesicherung mit NH-Trennern		
Batterieetest	automatisch und manuell		
ALLGEMEIN			
Kommunikation	RS232; RS 485 und potentialfreie Kontakte		
Software	T-Mon UPS Management Software		
Umgebungstemperatur	0°C - 40°C		
Kühlung	Lüfter		
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90% nicht kondensierend		
Schutzklasse	IP 20		
Maximale Höhe	< 1000m über NN		
Geräuschpegel	70dBA		
Gewicht ohne Batterien (kg)	1150	1285	1416
Abmessungen HxBxT (mm):	1730x1195x870	1880x1565x925	
OPTIONEN			
Eingangstransformator	galvanischer Eingangs-Isolationstransformator		
THDI Reduzierung	< 10% mit 12puls oder 18puls Gleichrichter; < 5% mit 18puls Gleichrichter + Filter (bis zu 80kVA)		
Parallelbetrieb	N+1 redundant, redundant, Halblastbetrieb		

Ein Produkt der Alpha Technologies, Mitglied der Alpha Group

Vertrieb/Distribution: ATECO EDV GmbH, Assar-Gabrielsson-Str. 1, D-63128 Dietzenbach

eMail: info@ateco.de WEB: <http://www.usvsysteme.de> Tel: (49) 06074-812220 Fax: (49) 06074-812230

Aufgrund technischer Entwicklungen behält sich Alpha das Recht vor, Änderungen ohne Ankündigung durchzuführen