



Doppelwandler USV nach IEC 62040-3 VFI-SS-111

Diese Geräte kommen bei der Versorgung von Anlagen zum Einsatz, die eine sichere, von Netzstörungen unabhängige, Versorgungsspannung oder Frequenz benötigen.

Alle Typen können ab Werk als USV und AC-Konverter geliefert werden.

Baureihe	EG1 -33	10K-33	20K-33	30K-33	40K-33
Technische Ausführung	IGBT Wechselrichter				
Phasen Konfiguration	auch drei-/einphasig möglich		nur drei- / dreiphasig		
Zulässige Überlast	110 % - 125 % für 10 Minuten				
Anschluss und Absicherung	nach VDE entsprechend den Nennleistungsdaten die Geräte benötigen einen lastfähigen N Leiter				
Leistungsfaktor	0,99 bei 100 % Last				
Eingang					
Spannung	305 ÷ 478 V _{AC} (L1-L2-L3, N)				
Frequenz	46 - 54 Hz / 56 - 64 Hz				
Kurvenform	Sinus (IEC 62040-3 VFI-SS-111)				
Ausgang					
Spannung	400 V _{AC} ± 1% (L1-L2-L3, N)				
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz ± 0,1%				
Nominal Batterie- Spannung	+ - 120 V	+ - 192 V	+ - 192 V	+ - 192 V	+ - 192
Klirrfaktor	≤ 3%				
Crest Faktor	2 % THD linear / 5 % THD nicht linear				
Nennleistung (cos phi = 1,0)	10 kVA 10kWatt	20 kVA 20 kWatt	30 kVA 30 kWatt	40 kVA 40 kWatt	
Wirkungsgrad					
Netzbetrieb	95,5 %				
ECO Mode	98 %				
Batteriebetrieb	94,5 %				
sonstige Angaben					
Normen und CE Bestimmungen	aktuelle CE Norman, EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3				
Schutzart	IP 20				
Relative Luftfeuchte ohne Kondensation und Eisbildung	0 - 40°C				
Arbeitstemperatur	> 0°C ÷ +40°C (USV ohne Batterie)				
Geräuschpegel (in 1 m Abstand)	60dBA	65 ... 70 dBA			
Abmessungen	T 627 B 250 H827 mm		T 815 B 300 H 1.000 mm		
Gewicht (mit internen Batterien)	124 kg	139 kg	225 kg	250 kg	
Interface					
USB	Windows, Linux, Unic, MAC				
SNMP (optional)	SNMP Karte				

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten