



## USV der Baureihe ECISO ED (160 - 350 kVA) TECHNISCHE DATEN

Modell	ED-160	ED-200	ED-250	ED-350
Nennleistung (kVA)	160	200	250	350
Wirkleistung (kW)	144	180	225	315
<b>EINGANG</b>				
Spannung	380 / 400 / 415 V, 3 Phasen und ein Neutralleiter			
Zulässige Spannungsabweichungen	± 15% (ohne Leistungsabfall)			
Frequenz	50/60 Гц			
Zulässige Frequenzabweichungen	± 10%			
Leistungsfaktor	≥ 0,99			
THDi	< 4%			
<b>BYPAß</b>				
Doppeleingang	standardmäßig стандартно			
Spannung	380 / 400 / 415 V, 3 Phasen und ein Neutralleiter			
Zulässige Spannungsabweichungen	± 10% (einstellbar)			
Frequenz	50/60 Hz (wahlweise)			
Zulässige Frequenzabweichungen	einstellbar bis ± 10%			
<b>AUSGANG</b>				
Spannung	380 / 400 / 415 V, 3 Phasen und ein Neutralleiter			
Zulässige Spannungsabweichungen	±1% (bei einer statischen Belastung), bei einer dynamischen Belastung nach VFI-SS-11			
Frequenz	50/60 Hz (wahlweise)			
Zulässige Frequenzabweichungen	±0.1% (bei Selbstsynchronisation), ±4% (bei Synchronisation mit dem Netz), bis ±5%			
Leistungsfaktor	0,9			
THDv	≤1% (lineare Belastung), ≤5% (nicht lineare Belastung)			
<b>ÜBERLASTBARKEIT</b>				
≤110%	durchgehend			
≤130%	bis zu 60 Min.			
≤150%	bis zu 10 Min.			
≤200%	bis zu 1 Min.			
<b>WIRKUNGSGRAD</b>				
Im Online-Betrieb bei 25% Belastung	95.2%			
Im Online-Betrieb bei 50% Belastung	96.0%			
Im Online-Betrieb bei 75% Belastung	95.8%			
Im Online-Betrieb bei 100% Belastung	95.3%			
In der ECO-Betriebsart	bis zu 98%			
<b>ALLGEMEINE ANGABEN</b>				
Technologie	Online-Doppelwandler, Drei-Punkt-Gleichrichter und -Wechselrichter			
Steuerung	DSP, SPWM			
Anzahl der Batterien pro Gruppe (12V)	60/64			
Anzahl der Parallelgeräte	bis zu 6			
Verbindung	SNMP, RS232, RS485, MODBUS			
Fernüberwachung	SNMPView, UPSMon, Remote panel			
Trockenkontakte	7 frei programmierbare Trockenkontakte			
Benutzereingänge	Stromerzeuger, Batterietemperatursensor, Fern-Not-Abschaltung			
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>				
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C (20 °C bis 25 °C für die max. Batteriebetriebsdauer)			
Relative Luftfeuchtigkeit	0-85% (ohne Kondensatbildung)			
Geräuschpegel	<65 dB(A)			
<b>AMBMESSUNGEN UND GEWICHT</b>				
Abmessungen (B×T×H), mm	780 × 960 × 1850		780 × 1260 × 1850	
Gewicht, kg	600	640	680	750