

Serie On Power



Diese Serie ist eine Online USV – Anlage VFI gemäß EN62040-3

Besondere technische Merkmale sind

- Funktionsprinzip online
- Mikroprozessorgesteuert
- Transientenschutz für Netzwerk
- Kommunikationsschnittstelle USB und RS232
- Management- und Shutdown-Software inklusive
- Slot für SNMP-Adapter oder potentialfreie Kontakte
- Per Software steuerbare USV-Ausgänge
- Interner Bypass (automatisch oder manuell)

Technische Daten

Typ	OP 1003	OP 1503	OP 2003	OP 3003-05-10j
USV-Eingang				
Spannungsbereich	120-276 Volt			
Bei Last kleiner als 40%	120-276 Volt			
Bei Last kleiner als 70%	140-276 Volt			
Eingangsfrequenz	47 bis 63 Hz mit automatischer Erkennung			
Eingangsphasenzahl	1			
Eingangsleistungsfaktor	> 0,97			
Kurvenform der Ausgangsspannung				
Spannungskurvenform im Netzbetrieb	Sinus			
Spannungskurvenform im Batteriebetrieb	Sinus			
Umschaltzeit	Ohne Unterbrechung			
USV-AUSGANG Netzbetrieb				
Nennspannung	230 V \pm 2%			
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz \pm 0,5%			
Scheinleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Wirkleistung	700 W	1050 W	1400 W	2100 W
Crestfaktor	3 : 1			
Verzerrungsfaktor bei linearer Last	\leq 3% THD			
Zulässige Überlast Netzbetrieb	110%-125% für 60 Sekunden 125%-150% für 10 Sekunden			
Zulässige Überlast Batteriebetrieb	110% für 10 Sekunden			
Ausgangsphasenzahl	1			
Wirkungsgrad im ECO Mode	> 95%			

Serie On Power

Typ	OP 1003	OP 1503	OP 2003	OP 3003-05-10j
-----	---------	---------	---------	----------------

USV-AUSGANG Batteriebetrieb				
Nennspannung	230 V ± 2%			
Nennfrequenz	50 Hz			
Scheinleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Wirkleistung	700 W	1050 W	1400 W	2100 W

BATTERIE				
Batterietyp	Blei-Gel-Batterien, wartungsfrei			
Anzahl	3	3	6	6
Batteriespannung	36 V	36 V	72 V	72 V
Batteriekapazität	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 8 Ah
Ladedauer	90% Ladekapazität ca. 4 Stunden			
Konstruktive Lebensdauer gemäß EUROBAT	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	10 Jahre

ALLGEMEINE DATEN				
Bedien- und Anzeigefeld	LCD			
Abmessungen H x B x T USV	237 x 152 x 420mm	237 x 152 x 420mm	360 x 225 x 420mm	360 x 225 x 420mm
Gewicht USV	17,1 kg	17,1 kg	33,8 kg	35,6 kg
Bereich der Lagertemperatur ohne Batterien	0°C bis 40°C			
Zulässige Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Mx. 95%, nicht kondensierend			
IP-Schutzklasse nach IEC 60529	IP20			
Höhe über NN (ohne Leistungsreduktion)	1500 m			
Normen	EN62040-2			
Schnittstellen	RS-232, USB			
Schnittstellen optional	Relaiskontakte potentialfrei, SNMP-Adapter			

Zubehör:

- RS-232 Verbindungskabel, USB Kabel
- Überwachungs- und Shut-down-Software
- Bedienungsanleitung
- Anschlussleitung Schuko → IEC C19
- Verbindungsleitung IEC C 19 → IEC C20 bei 3000 VA
- Verbindungsleitung IEC C 13 → IEC C14 bei 1000 – 2000 VA

Optionen:

- Externe Batterieeinheiten zur Verlängerung des Batteriebetriebszeit
- Externer Servicebypass für Wartungsarbeiten, ohne USV-Abschaltung
- SNMP-Adapter zur Überwachung und Steuerung im Netzwerk
- Relaiskontakte zur Statussignalisierung