

Protect 1 TOWER

1-3 KVA with batt



Anwendungen



2 Größen und 3 Leistungsstufen



3000VA 1000/2000VA

Technische Daten



- On-line-Doppelwandler-Technologie (VFI)
- Ausgangsleistung bei PF 0.9
- DSP-Technologie
- Interner statischer und manueller Bypass
- Eingangsleistungsfaktor bis 0.99
- Batteriekaltstart
- (DC)Selbstdiagnose beim Start
- RJ45/11-Netzwerkschutz
- EPO Kontakt
- Intelligente Steuerung durch RS232 & USB
- Überprüfung der erweiterten Backup-Zeit MARATHON-Serie (externe Batterien)

Optionen:

- SNMP-Adapter
- Relaiskarte (potenzialfrei)
- Externer Wartungsbypass
- Zusätzliche / Externe Batteriemodule
- 2 Jahre Garantie

Das beste Preis - Qualitäts-Verhältnis



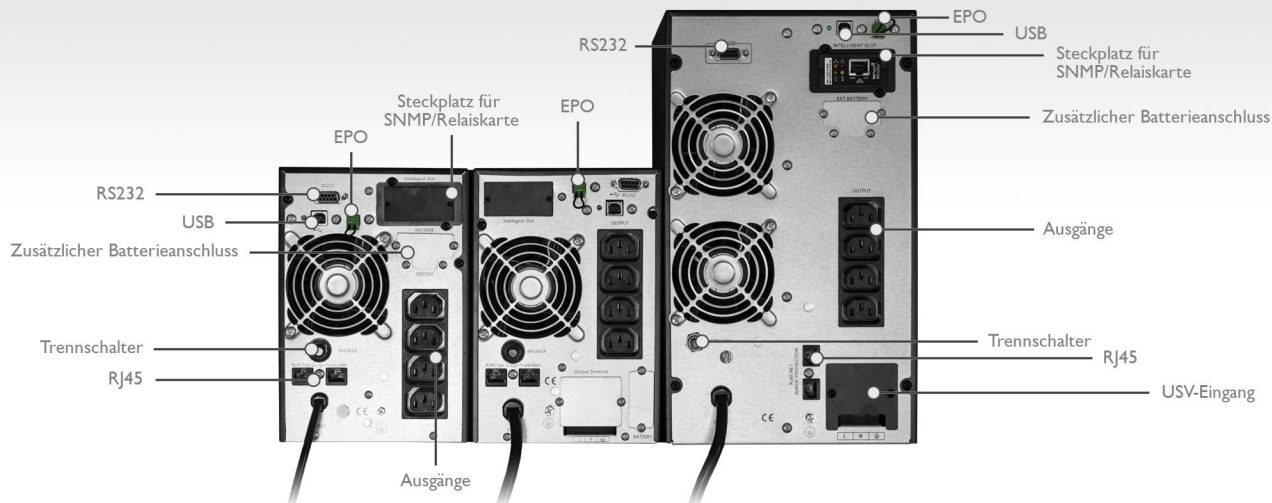
Die übersichtliche grafische Darstellung ermöglicht ein einfaches Auslesen der USV am Bildschirm, wie z.B. Spannung, Belastung, Batterie-Ladezustand, Fehlercode, etc.

Überwachungssoftware inklusive

Smart-USB



Bietet Echtzeitleistung und USV-Status-Überwachung mit automatischer oder planmäßiger Abschaltung und viele andere Advanced-Power-Management Funktionen (APM) an.



Protect 1 TOWER	Modell		
	1000VA	2000VA	3000VA
Energie (Watt)	900W	1800W	2700W
— Eingang			
Min. Spannung	160/115Vac (bei 100/50% Last)		
Max. Spannung	290/295Vac (bei 100/50% Last)		
Frequenz	45-55Hz für 50Hz oder 55Hz-65Hz für 60Hz (automatische Erkennung)		
Eingangsleistungsfaktor	≥0.99		
Bypassspannungsbereich	186-252Vac		
Klirrfaktor (THDi)	≤7% bei 100% nicht-linearer Last		
— Ausgang			
Spannung (einstellbar)	208/220/230/240Vac		
Ausgangsleistung	0,9		
Klirrfaktor (THDi)	<3% bei 100% lineare Last		
Frequenz	50/60Hz +/-0,2%		
Spannungsstabilisierung	+/-2% bei Nennspannung		
Crest-Faktor	3:1		
Effizienz bei 75-100% Last	>88% (AC-Modus)/>90% (Batteriemodus)/>94% (ECO-Modus)		
— Batterie (intern)			
Typ	VRLA, AGM		
Spannung (interne Batterieanzahl)	24Vdc (2x9Ah)	48Vdc (4x9Ah)	72Vdc (6x9Ah)
Backupzeit	5-8 Min. mit internen Batterien bei 80% Ladung / erweiterbar mit externen Batterien		
Internes Ladegerät - Leistung	1A		
— Schutz			
RJ11/45-Schutz	ja		
Eingang/Ausgang	Überspannung, Kurzschluss, Überlast, Tiefentladung, Übertemperatur		
Überlast im Batteriemodus	101-150%: 30 sec, >150%: 300msec vor Wechselrichterabschaltung		
Überlast im AC Modus	101-150%: 30 sec, >150%: 300msec vor Umschaltung auf Bypass		
— Alarm – Informationen			
Akustisch	Batteriebetrieb, schwache Batterie, Überlast, Batteriewechsel, Störung		
LED	Netz, Wechselrichter, Bypass, Störung, Batteriestand		
LCD	Eingangsspannung, Ausgangsspannung, Ladung %, Batteriespannung, Störungsmeldungen		
— Bypass			
Typ	intern automatisch statischer Bypass (optional externer manueller Bypass)		
— Umgebung			
Temperatur/Höhe/Feuchtigkeit	0-40°C/unter 1500mm/0-95% nicht-kondensierend		
Betriebsgeräusch in 1m Entfernung	<50dB		
— Schnittstelle			
Standard	RS232/USB (inkl. Software), EPO		
Optional	SNMP/Relaiskarte (potentialfreie Kontakte)		
— Maße			
Gewicht	9kg	16,4kg	25,1kg
BxTxH	144x300x215mm	144x420x215mm	195x480x355mm
— Standard			
Zertifikat	CE		

ON-LINE