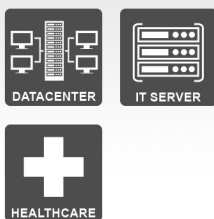


# Protect 1 RT

## 1-3 KVA with batt



### Anwendungen



### Konvertierbarer Rack/Tower



### Technische Daten



- On-line-(VFI) und DSP-Technologie
- Ausgangsleistung bei PF 0.9
- Interner statischer Bypass
- Hoher Eingangsspannungsbereich
- Hot-swap-Batteriemodul
- Restaonomieanzeige auf LCD
- ECO-Modus
- Frequenzrichtermodus 50/60Hz
- Konvertierbar für 19" Rack oder Tower
- 2 Ausgangssegmente für kontrollierte Abschaltung
- RS232, USB, intelligenter Steckplatz, RJ45, EPO
- Batterie Kaltstart (DC)
- Software und USB-Kabel inklusive
- Hohe Effizienz bis 95%
- Rückspeisungsschutz

#### Optionen:

- SNMP-Adapter
- Relaiskarte (potenzialfreie Kontakte)
- Externer Instandhaltungsbypass
- Zusätzliche/externe Batteriepacks
- 2 Jahre Garantie

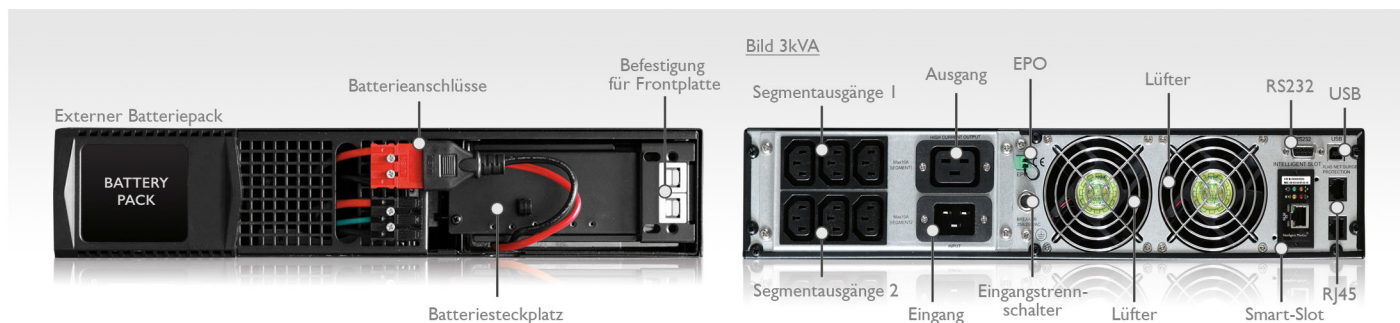
Die Protect 1 RT ist konzipiert für IT-Anwendungen wie Rechenzentren, Serverräume oder Sicherheitsausrüstungen.

Die multifunktionsgrafische Anzeige ist für Rack und Tower konvertierbar. Sie zeigt dem Nutzer hilfreiche Eingangs-, Ausgangs- und Batteriekennwerte an.

Die USV ist mit einem internen, im Betrieb austauschbaren Batteriefach ausgerüstet, um eine sehr einfache und schnelle Instandhaltung zu sichern.

Halterung für Rack-Montage





Protect 1 RT	Modell			
	Protect 1 RT 1kVA	Protect 1 RT 1,5kVA	Protect 1 RT 2kVA	Protect 1 RT 3kVA
Energie (VA, Watt)	1000VA/900W	1500VA/1350W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
<b>— Eingang</b>				
Spannungsbereich	110-290Vac			
Frequenzbereich	45-55Hz für 50Hz/55-65Hz für 60Hz (automatische Erkennung)			
Netzteil	1-phasig			
Leistungsfaktor	0,99			
Netzstecker	IEC320 C14-10A	IEC320 C14-10A	IEC320 C14-10A	IEC320 C20-16A
<b>— Ausgang</b>				
Spannung (einstellbar)	208/220/230/240Vac			
Leistungsfaktor	0,9			
Spannungsstabilisierung	+/-2% bei Nennspannung			
Frequenz	50/60Hz +/- 0,02Hz			
Effizienz	AC-Modus : 90%, ECO-Modus : >95%			
Klirrfaktor (THD)	≤3% THD (lineare Last), ≤5% THD (nicht-lineare Last)			
Wellenform	reine Sinuswelle			
Ausgänge (2 Segmente)	(IEC C13-10A)x6	(IEC C13-10A)x6	(IEC C13-10A)x6	(IEC C13-10A)x6 (IEC C19-16A)x1
Überlastfähigkeit	30s bei 100% bis 150% und 300ms >150%			
Schutz	Überspannung, Kurzschluss, Tiefentladung, Übertemperatur			
<b>— Leistungsfähigkeit</b>				
On-line-Modus	75-100% Last > 88%			
Batteriemodus	75-100% Last > 92%			
ECO-Modus	75-100% Last > 95%			
<b>— Batterie (intern)</b>				
Typ	VRLA, AGM			
Ladezeit bei 90%	bis 5 Stunden			
Ladestrom	1A			
Nennspannung	24Vdc (2x9AH)	36Vdc (3x9AH)	48Vdc (4x9AH)	72Vdc (6x9AH)
Lademodus	3 Stufen (Ausgleichs-/Stark-/Erhaltungsladung)			
Backupzeit	ca. 5-10 Min. bei Nennlast			
<b>— Alarm - Informationen</b>				
LCD, LED	Last/Batterie/Eingang/Ausgang/Betriebsmodus/Fehlercode			
<b>— Maße</b>				
Maße (BxTxH), mm	440x430x86,5 (2U)	440x430x86,5 (2U)	440x572x86,5 (2U)	440x696x86,5 (2U)
Gewicht, kg	13,7	16,2	22	29,2
<b>— Umgebung</b>				
Temperatur	0-40°C			
Feuchtigkeit	0-90% (nicht-kondensierend)			
Betriebsgeräusch in 1m Entfernung	<55dB			
<b>— Schnittstelle</b>				
Standard	RS232, USB, EPO, intelligenter Steckplatz			
Optional/Smart-Slot	SNMP, Relaiskarte			
<b>— Batteriepack (zusätzlich)</b>				
	BP1000	BP1500	BP2000	BP3000
Maße (BxTxH), mm	440x430x86,5 (2U)	440x430x86,5 (2U)	440x572x86,5 (2U)	440x696x86,5 (2U)
Gewicht, kg	19,5	25	32,8	46,3

ON-LINE