

# Keor SPE R/T 2200 2U

3 110 70



<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Page</b>
1. Allgemeine Eigenschaften .....	1
2. Technische Eigenschaften .....	1

## 1. ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Keor SPE R/T 2200 ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Line interaktiver Technologie und sinusförmigem Ausgang. Es liefert eine Nennleistung von 2200VA – 1980W, wird von einem Mikroprozessor verwaltet, ist mit integrierter Selbstdiagnose ausgestattet und funktioniert bei Kaltstart.

Keor SPE RT ist eine änderbare USV die sowohl in Tower- als auch Rack-Konfigurationen verwendet werden können.

Keor SPE R/T 2200 ist mit internen verschlossenen VRLA Bleiakkus bestückt, um eine minimale Überbrückungszeit von 8 Minuten bei 80% der Last sicherzustellen. Dank einer speziellen Tür an der Vorderseite können die Batterien leicht ausgetauscht werden. Der integrierte elektronische Spannungsstabilisator (AVR) bietet den angeschlossenen Verbrauchern einen wirksamen Schutz vor Netzstörungen.

Diese USV hat 2 x (4 x IEC 320-C13) + (1 x IEC 320-C19) Ausgangssteckdosen und einer ist programmierbar.

Keor SPE R/T 2200 kann über den SNMP-, USB- und Serial RS232-Port an einen PC angeschlossen werden, sodass Sie, dank der freien Software, den Betrieb überwachen und ein Herunterfahren von Windows- und Linux-Betriebssystemen durchführen kann.

Über das 5-Tasten-Bedienfeld, den LCD-Bildschirm und 3 Zustände LED-Leiste:

- GRÜN: Alles in Ordnung an der USV. Last ist versorgt.
- GELB: Die Last wird von der USV versorgt, aber ein Alarm ist aktiv, Kontrolle ist erforderlich
- ROT: Die Last wird nicht von der USV versorgt. Notfall besteht.

LCD-Display:

- Betriebsart
- Messungen
  - a) Eingang & Ausgang Spannung / Frequenz
  - b) Wirk- & Scheinleistung
  - c) Auslastung in Prozent
  - d) Batteriespannung
  - e) Auslastung Batterie in Prozent
  - f) Überbrückungszeit (BUT)
  - g) Umgebungstemperatur
- Alarmer & Fehler

Die statische unterbrechungsfreie Stromversorgung Keor SPE R/T 2200 trägt die CE-Kennzeichnung gemäß den Richtlinien 2014/35 e 2014/30 und ist nach folgenden Normen konzipiert und gebaut.:

- DIN EN IEC 62040-1 "Allgemeine Sicherheitsanforderungen für USV, die in Bereichen verwendet werden, die für den Bediener zugänglich sind."
- DIN EN IEC 62040-2 "Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)"
- DIN EN IEC 62040-3 "Methoden zum Festlegen Leistungs- und Prüfanforderungen".

\*Dieser Wert basiert auf Daten, die von einem auf industrieller Basis operierenden Technologiekanal gesammelt wurden. Er stellt keine Vorabvalidierung der effektiven Nutzung dieses Kanals für das Ende der Lebensdauer dieses Produkts dar.

## 2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Eigenschaften	
Nennleistung (Scheinleistung) (VA)	2200
Wirkleistung (W)	1980
Technologie	Line-Interaktiv VI
Kurvenform	Sinusförmig

Eingang	
Eingangsspannung	230V
Eingangsfrequenz	40 - 70 Hz (50/60Hz automatische Erkennung)
Eingangsspannungsbereich	Nominal: 230 / Range: 160 - 288 @ voller Last
Anschlüsse am Eingang	16A IEC 320-C20

Ausgang	
Ausgangsspannung	230±1% einstellbar bis 200/208/220/230/240 (Batteriebetrieb:230V+6%, -10%, 200/208V: 90% Leistungsreduzierung)
Ausgangsfrequenz (nominal)	50 oder 60Hz +/- 0.5 %
Ausgangs THD V (Spannung)	< 3% mit linearer Last
Anschlüsse des Ausgangs	2 x (3 x IEC 320-C13) + (1 x IEC 320-C19) (1 Gruppe programmierbar)

Batterien	
Anzahl Batterien	6 Stück VRLA (Frontzugang, unterbrechungsfrei tauschbar)
Spannung /Batterietyp	12V, 7Ah
Ladezeit (0-90%)	4 Stunden

Kommunikation und Steuerung	
Anzeige und Bedienung	Vier Tasten und vier LED'S zur Echtzeitüberwachung des Zustandes der USV
Fernbedienung	USB (HID), RS232 und Anschluss für Netzwerkschnittstelle (SNMP): alle arbeiten simultan
EPO	EPO (einstellbar als NC/NO und als Remote EIN / AUS via LCD
Potentialfreie Kontakte (NO-Schließer)	2 Stück: Relais 1: Eingangsfehler Relais 2: geringe Batteriekapazität
Schutzmaßnahmen	Überlast, Kurzschluss, Rückspeiseschutz, Übertemperatur

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen B x T x H (mm)	600 x 440 x 86,5 2U
Nettogewicht (kg)	28,3

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur (°C)	0 ÷ 40°C
relative Luftfeuchtigkeit (%)	0÷95 % nicht kondensierend
Geräuschpegel bei 1 m (dBA)	< 50
Geschätzter Inhalt von Materialien aus der Kreislaufwirtschaft	≈41%
Recyclingfähigkeitsrate, berechnet nach der im technischen Bericht IEC/TR 62635 beschriebenen Methode*	≈78%

Zertifizierung	
Normen	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3