

USV

## ADIRA LI RT 1-3 kVA

Die USV-Serie ADIRA LI RT 1-3 kVA erreicht mit eingebauten Lithium-Akkus, deutlich längere Überbrückungszeiten als mit herkömmlichen Blei-Akkus. Als „Racktower“ Modell kann sie sowohl vertikal als auch horizontal aufgestellt werden und ist für den Einbau in 19“ Schränke geeignet. Dafür kann das LCD-Display um 90° gedreht werden. Die ADIRA RT 0,7-3 kVA hat einen Powerfaktor von 1,0.



Die USV kann perfekt durch die integrierte RS232- und USB- Schnittstelle sowie eine optionale SNMP-Karte (über den Erweiterungsslot) in Ihr Monitoring eingepasst werden. Die USV hat umfangreiche Einstellmöglichkeiten, wie z.B. Passwortschutz, Verkabelungsfehler, Überlastalarm.



## ■ Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo4) Akkus



- Doppelt so lange Nutzungsdauer gegenüber herkömmlichen Blei-Säure-Batterien
- Gesteigerter Betriebstemperaturbereich
- Gesteigerte Anzahl möglicher Lade/Entladezyklen
- Geringeres Gewicht bei gleicher Akkukapazität

## ■ Detailansichten



Rückseiten von links nach rechts: 1 kVA / 2 kVA / 3 kVA

## Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Hervorragender Leistungsfaktor von 1,0
- Online Dauerwandler mit Sinusausgang umschaltbar auf ECO-Mode (line-interactive)
- Benutzerfreundliche DOT-Matrix LCD-Anzeige
- Sehr hoher Wirkungsgrad von bis 96% im Normalbetrieb
- Eingangsspannungsfenster (160-300 VAC)
- Lithium Akkus als Standard
- Zentrales Batterie-Zellmanagement
- programmierbare Lastsegmente/ Ausgangssteckdosen
- LCD-Display mit Unterstützung von 8 Sprachen
- LCD-Display 90° drehbar für Geräteverwendung als Tower oder für 19" Einbau
- Inkl. RS232/USB und Erweiterungslot
- USV-Software für die gängigen Betriebssysteme
- 36 Monate Gewährleistung

## Technische Daten

ADIRA LI RT		1000	2000	3000
Leistung	Nennleistung in VA/W	1000/1000	2000/2000	3000/3000
Überbrückungszeit 100/50% Last	Standardbestückung in Min.	18 / 35	12 / 25	10 / 20
	Höhere Autonomiezeiten	auf Anfrage		
Technologie	Online-Dauerwandler	VFI-SS-111 gemäß IEC 62040-3		
Phasen	Eingang / Ausgang	1-phasig / 1-phasig		
Eingang	Nennspannung	220/230/240VAC		
	Eingangsspannungsbereich	160~300VAC		
	Eingangsfrequenzbereich	40Hz~70Hz (45~55Hz/54~66Hz @ Last >60%)		
	Netzurückwirkungen THDi	<5%		
Ausgang	Ausgangsspannung	220/230/240VAC		
	Spannungsregulierung	±1%		
	Frequenzbereich	50/60 ± 0.2 Hz		
	Umschaltzeit	keine		
	Überlast Normalbetrieb	100%~105%: Dauerbetrieb; 105%~125%: > 5 min; 125%~150%: > 30 s; >150%: > 500 ms		
	Spannungsform	Sinus		
Wirkungsgrad max.	Normalbetrieb	91,7%	93,8%	94,3%
	ECO-Betrieb	97,1%	97,8%	98,4%
Batterie	Spannung	48VDC	76,8VDC	76,8VDC
	Kapazität (Ah)		9Ah	
	Typ	Lithium		
	Gebrauchsdauererwartung	10 Jahre		
	Maximaler Ladestrom	1,5 A		
	Zeit zur Wiederaufladung 90%	3,7 Std.	4,6 Std.	4,6 Std.
Kommunikation	Schnittstellen	RS 232, USB (inkl. USB HID Funktion), Relaiskontakt, RPO		
	Erweiterungssteckplatz	1 x für optionale SNMP- oder Relaiskarte		
	Display	LCD-Display und LED-Anzeigen		
Abmessungen / Gewicht	Maße USV (HxBxT in mm)	85,5(2HE) x 438 x 445		85,5(2HE) x 438 x 600
	Gewicht	14,95	21,1	21,45
	Schutzart	IP20		
Anschlüsse	Eingang	IEC C14 (10 A)		IEC C20 (16 A) IEC C20 (16 A)
	Ausgang	8 x IEC C13 (10A)		8 x IEC C13 (10A) 8 x IEC C13 (10A) 1 x IEC C19 (16A)
Umgebungs- bedingungen	Temperatur	0-40° C (bei 80% Last bis zu 45° C)		
	Luftfeuchtigkeit	20~90% (nicht kondensierend)		
	Betriebsgeräusch	<45 dB (1 m / bei typischer Last)		<50 dB (1 m / bei typischer Last)
Schutz/Normen	Sicherheit	IEC/EN62040-1, UN38.3		
	EMV	IEC/EN62040-2 Klasse C2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5		
	Zulassungen	CE		