

ADIRA 6-10

ADIRA 6-10 kVA

6 kVA 1/1-phasig
10 kVA 1/1-phasig

NEU / NEW



Online Dauerwandler 6, 10 kVA mit 1/1-phasigem Festanschluß

Die ADIRA ist EFFEKTA[®]'s neueste Entwicklung im Bereich Online-Dauerwandler USV.

Mit ihrer kompakten Bauform kann sie auch auf stark begrenztem Raum eingesetzt werden. Sie kann durch externe Batteriepacks äußerst flexibel in der Autonomiezeit erweitert werden.

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer USV-Technologie bietet die ADIRA eine weiter verbesserte Sinusqualität und einen Powerfaktor von 0,9.

Der Einsatz eines PFC Gleichrichters mit IGBT Technologie verringert den Anteil von Störungen im angeschlossenen Stromnetz. Die Stromaufnahme ist nahezu ideal sinusförmig.

Besonderheiten

- Sehr großer Eingangsspannungsbereich
- Powerfaktor >0,9
- Paralleloption für bis zu 4 Systeme
- Eco Mode (>96% Wirkungsgrad)
- Geringe Netzrückwirkungen auch bei Teillast
- Frequenz-Wandler Betrieb möglich
- Integrierte Relaischnittstelle

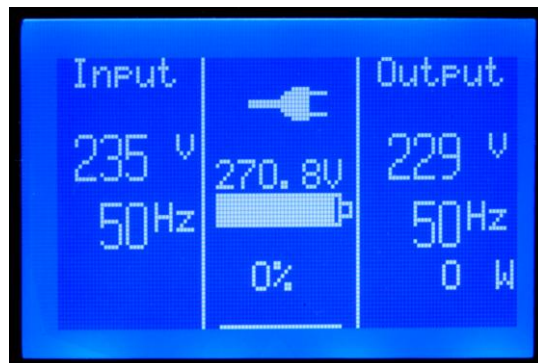
Merkmale:

- USV-Klassifizierung VFI-SS111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- PFC Gleichrichter mit IGBT Technologie
- Hoher Wirkungsgrad
- Sinus Ausgang
- Digitaler Signalprozessor
- Übersichtliches LCD Display
- Kompaktes Design
- USB-Schnittstelle serienmäßig
- Relaiskontakte serienmäßig
- Erweiterungsslot für SNMP-Karte
- 24 Monate Gewährleistung



Links: Linkes Gerät: Rückseite Adira 6 kVA 1/1 ph
 Rechtes Gerät: Adira 10 kVA 1/1 ph (Anschluß-terminal für Demonstrationszwecke geöffnet)

Unten: LCD-Display für alle wichtigen Informationen zum USV-Betrieb.



Technische Daten

Modell		ADIRA 6 kVA 1/1ph	ADIRA 10 kVA 1/1ph	
Eingang	Eingangsspannungsbereich	110 VAC – 276 VAC		
	Einstellbare Bypass-Spannung	110 VAC - 276 VAC		
	Phasen	Einphasig + PE		
	THDi	< 5 % bei Vollast		
	Eingangs Power Factor	≥ 0,99 (FULL RCD LOAD)		
	Eingangsfrequenzbereich	45 – 55 Hz / 54 – 66 Hz		
	Generatorbetrieb	Ja / 1,5 fache USV-Leistung Voraussetzung		
Ausgang	Leistung	Maximalleistung (kVA)	6,0	
		Maximalleistung (kW)	5,4	
		Power Factor	0,9	
	Ausgangsspannung	Spannungsform	Sinus	
		Nominalspannung	208 VAC / 220 VAC / 230 VAC / 240 VAC	
		Spannungsregelung	± 1 %	
		Regelungszeit	100 ms (IEC 62040-3 nichtlineare Last)	
	Ausgangsfrequenz	Spannungsverzerrung	< 2% THD, lineare Last / < 5% THD, nichtlineare Last	
		Synchronisationsbereich	45 – 55 Hz / 54 – 66 Hz (Einstellbar)	
	Umschaltzeiten	Batteriebetrieb	50 / 60 ± 0,2 Hz	
		Inverter Mode to Battery Mode	Inverter Mode to Battery Mode	0 ms
			Inverter Mode to Bypass Mode	0 ms
	ECO zu Inverter mode		< 10 ms	
	Wirkungsgrad bei Vollast	Line mode mit aufgeladenen Batt.	> 89 %	
Battery mode @ 12Vdc/Batterie		> 84 %		
ECO mode		> 95 %		
Überlast (Normalbetrieb)		105%~125% : 2min / 125%~150% : 30s / 150-170% : 100ms / >170% : 100ms		
Überlast (Batteriebetrieb)	105%~125% : 2min / 125%~150% : 30s / >150% : 100ms			
Parallelbetrieb	Ja	Bis zu 4 Systeme		
Batterien	Batterietyp (Verschlossene wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus)	12 VDC / 7 Ah	12 VDC / 9 Ah	
	Anzahl	20		
	Autonomiezeit (Vollast)	Ab 4 Minuten / erweiterbar		
	DC Spannung	273 VDC		
	Ladezeit	< 5 h auf 90%	< 8 h auf 90%	
	Maximaler Ladestrom	1,4 A	1,4 A	
Kommunikation	Integriert	USB, Schaltkontakte, EPO		
	Optionale Erweiterungskarten für den Intelligent Slot	SNMP		
Anzeigen & Alarm	Display	Ja / LCD		
	Akustisch	Ja		
Mechanisch	Abmessungen (HxBxT)	708 x 260 x 550		
	Gewicht	80	84	
	Zulässige Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C		
	Luftfeuchte	0 ~ 95% (nicht kondensierend)		
	Geräuschentwicklung	Ca. 52 dB @ 1 Meter		
Normen/Prüfungen	Zulassungen	CE		
	EMV	DIN EN 62040-2		
	Sicherheit	DIN EN 62040-1		
	Gehäuseschutzklasse	IP20		