

# ADIRA 10-20 kVA

10kVA, 3/1 fázis  
20kVA, 3/1 fázis

**ÚJ / NEW**



## Online duplakonverzió, 10, 20kVA 3/1 fázisú, fix csatlakozás

Az ADIRA az EFFEKTA® legutóbbi online duplakonverziós UPS fejlesztése.

Kompakt designjának köszönhetően a minimális helykapacitással rendelkező helyeken is használható. Áthidalási ideje külső akkubankokkal rendkívül rugalmasan növelhető.

UPS technológiánk folyamatos fejlesztésének köszönhetően az ADIRA lényegesen jobb szinuszműködést és 0.9-es teljesítménytényezőt biztosít.

Az IGBT egyenirányító használata csökkenti a függő hálózati torzításokat. Az áramfelvétel szinte ideálisan szinuszos.

Ezen felül mindez lehetővé teszi, hogy növeljük a "hot-swappable" (működés közben is cserélhető) akkumulátorok számát.

### Előnyök:

- Magas bemeneti feszültség tartomány
- Teljesítmény-tényező > 0.9
- Eco mód (hatásfok > 96%)
- „Hot-swappable“ akkumulátorok
- Alacsony THD(i) akár részterhelésnél is
- Frekvencia konverter mód
- Szabványos relé érintkezők

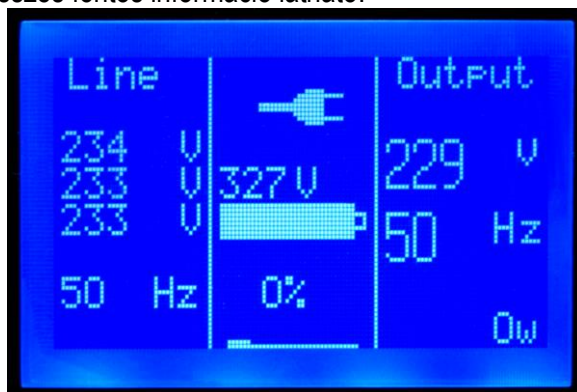
### Funkciók:

- UPS besorolás: VFI-SS111 (IEC 62040-3)
- Online duplakonverzió
- PFC egyenirányító IGBT technológiával
- Magas hatékonyság
- Szinuszos hullámos kimenet
- Digitális jelű processzor
- Áttekinthető LCD kijelző
- Kompakt design
- Szabványos USB csatlakozó
- Szabványos RS232 csatlakozó
- Bővítő hely SNMP kártyának / relé érintkezőknek
- 24 hónap garancia



Balra: Bal egység: A 3/1 fázisú, 10kVA-es Adira hátulnézete  
 Jobb egység: A 3/1 fázisú, 20kVA-es Adira hátulnézete

Lenn: Az LCD kijelzőn az UPS működésével kapcsolatos összes fontos információ látható.



## Műszaki leírás

Modell		ADIRA 10kVA 3/1fázis	ADIRA 20kVA 3/1fázis		
<b>Bemenet</b>	Elfogadható bemeneti feszültség	190VAC - 478VAC			
	Állítható bypass feszültség	110VAC - 276VAC			
	Fázis	Három fázis földdel (R-S-T-N-G)			
	THDi	< 5% teljes terheléssel			
	Bemeneti teljesítménytényező	≥ 0.99 (TELJES RCD TERHELÉSSEL)			
	Bemeneti Frekvencia Tartomány	45 – 55Hz / 54 – 66Hz			
	Generátor beállítás	Igen / 1.8 x UPS névleges teljesítmény			
<b>Kimenet</b>	Teljesítmény	Teljesítmény (kVA) max	10.0	20.0	
		Teljesítmény (kW) max	9.0	18.0	
		Teljesítménytényező	0.9		
	Kimeneti feszültség	Hullámforma	Tiszta szinusz hullám		
		Névleges feszültség	208VAC / 220VAC / 230VAC / 240VAC		
		Feszültség szabályozás	±1%		
		Tranziens fellendülés	70ms (IEC 62040-3 nemlineáris terhelés)		
	Kimeneti frekvencia	Feszültség torzítás	< 2% THD, lineáris terhelés / < 5% THD, nemlineáris terhelés		
		Szinkronizációs tartomány	45 – 55Hz / 54 – 66Hz (állítható)		
	Transzfer idő	Akkumulátor mód	50 / 60 ± 0.05Hz		
		Hálózati mód és akku-mód között	Inverterből bypassba, ECO mode	0ms	
			ECO módból Inverter módba	< 10ms	
	Teljes terhelési hatások	Hálózati mód teljesen feltöltött akkumulátorral	> 93%		
			Akku-mód @ 12VDC/Akkumulátor	> 93%	
ECO mód		> 97%			
		Túlterhelési képesség (Hálózati mód)	100%~110% : 5min / 110%~130% : 60s / 130-150% : 10s / > 150% : 2s		
Túlterhelési képesség (Akkumulátor mód)	100%~110% : 5min / 110%~130% : 60s / 130-150% : 10s / > 150% : 2s				
<b>Akkumulátor</b>	Besorolás/Típus (Karbantartást nem igénylő ólom savas akku)	12VDC / 9Ah			
	Mennyiség	1x24	2x24		
	Átvidálási idő (teljes terhelés)	5 percnél kezdődik / bővíthető			
	DC feszültség	288VDC			
	Töltési idő	< 3 óra töltés 90%-ra	< 5 óra töltés 90%-ra		
	Töltési áram (max)	2A / 4A (Opcionális)	4A / 8A (Opcionális)		
<b>Csatlakozók</b>	Integrált	USB, RS232, EPO			
	Opcionális kártyák intelligens szlothoz	SNMP, Száraz érintkezők			
<b>Jelzések &amp; figyelmeztetések</b>	Kijelző	Igen / LCD			
	Hanghatás	Igen			
<b>Fizikai összetevők</b>	Méret (MxSzxH)	890 x 350 x 650			
	Védelem	IP20			
	Súly	115	183		
	Üzemi hőmérséklet-tartomány	0°C ~ 40°C			
	Páratartalom	0 ~ 95% (Nem lecsapódó)			
	Zajszint	Kb. 52 dB 1 méteres körzetben			
<b>Előírások / szabványok</b>	Biztonság	EN 62040-1			
	EMC	EN 62040-2, C3 osztály			
	Minősítés	CE			