

MKD-RT 6-10kVA

Online duplakonverziós
6, 10kVA
Vezetékes
Rack torony kialakítás

Új / NEW

Jobbra: A mellékelt lábak segítségével
stabil torony egység építhető.

Leírás

A kompakt 6 és 10 kVA-es MKD-RT modell nagy teljesítményt biztosít kis helyigénnyel.

Az MKD-RT olyan kiterjedt és speciális funkciókkal rendelkezik, amelyeket általában csak az UPS piac legdrágább, speciális UPS eszközei kínálnak. A programozható kapcsoló érintkezések vagy az állítható újraindítási funkció csak két példa a sok közül. Az XL változatok lehetőséget nyújtanak az akkumulátor bővítésére



Az MKD-RT 19"-es rack-szerelvényként használható bármilyen szabványos 19"-es rackbe, miután csatlakoztatta a mellékelt 19"-os tartószögeket. Annak érdekében, hogy ez lehetséges legyen, az LCD kijelző forgatható 90°-kal.



Tulajdonságok

- UPS besorolás: VFI-SS-111 (IEC 62040-3)
- Toronyként használható 19"-egység
- Felhasználó barát LCD kijelző foglalat
- Opcionális XL verzió kiterjesztett akkumulátorral.
- Széles bemeneti feszültség tartomány (120-276VAC)
- Kiváló 0.9 teljesítménytényező
- Online kettős konverzió, ECO módra kapcsolható szinuszos kimenettel (sorozat interaktív)
- Mikroprocesszor szabályozás
- Automatikus frekvencia érzékelés
- Beállítható kimeneti frekvencia (frekvencia átalakító funkció)
- Kiterjedt kommunikáció és irányítás:
 - RS-232-es szabvány
 - USB szabvány
 - Szabvány szerint programozható kapcsoló
 - Vészhelyzeti kikapcsoló: „EPO” szabvány
- Szabadon hagyott választható adapter: Relay board vagy SNMP
- Népszerű OS szoftveres irányítási rendszer



Balra felső kép: MKD RT 6kVA hátulnézet
Bal alsó kép: MKD RT 10kVA hátulnézet



A meglévő standard RS232 és USB interfésszel, valamint a standard vészhelyzeti érintkezővel (EPO) és az egyedileg programozható száraz érintkezőkkel (DRY IN / OUT DRY) az MKD RT rendkívül széles körű kommunikációt és vezérlést biztosít. És még ez is bővíthető opcionális bővíthely kiegészítő (SNMP, relé kártya) segítségével.

Műszaki adatok

Modell		MKD RT 6kVA		MKD RT 10kVA		
		Standard	XL	Standard	XL	
Teljesítmény	Teljesítmény (kVA) max	6		10		
	Teljesítmény (kW) max	5.4		9		
Biztonsági idő (XL-modelleknél bővíthető)	@ 100% terhelés	kb. 3 perc	az akkumulátor elrendezésétől függ	kb. 4 perc	az akkumulátor elrendezésétől függ	
	@ 50% terhelés	kb. 8 perc		kb. 9 perc		
Bemenet	Hidegindítás	igen, alapértelmezett frekvencia = 50Hz				
	Elfogadható bemeneti feszültség	120VAC-276VAC				
	Állítható bypass feszültség	120VAC-276VAC				
	THDi	<5% teljes terheléssel				
	Bemeneti teljesítménytényező	≥0.99(TELJES RCD TERHELÉS)				
	Bemeneti frekvenciatartomány	45-55Hz / 54-66Hz				
Kimenet	Kimeneti feszültség	Hullámforma	Tiszta szinusz			
		Névleges feszültség	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC ±1%			
		Átmeneti helyreállítás	100ms (IEC 62040-3 Nem-lineáris terhelés)			
		Feszültség torzítás	<2% THD, lineáris terhelés / <5% THD, nem-lineáris terhelés			
	Kimeneti Frekvencia	Szinkronizálási tartomány	45-55Hz / 54-66Hz (Állítható)			
		Akkumulátor mód	50/60±0.2Hz			
	Teljesítménytényező	0.9				
	Átadási idő	Vonalból akkumulátor módba	0ms			
		Inverterből bypass-be	4ms @ ECO mód			
		ECO-ból to Inverter módba	<10ms			
Teljes terhelés hatékonyság	Vonal mód	>89% teljesen feltöltött akkumulátorral				
	Akkumulátor mód	>84% @ 12VDC / akkumulátor				
	ECO mód	> 95%				
Túlterhelési képesség (vonali mód)	102% ~ 130% : 12s / 130% ~ 150% : 1.5s / >150% : 100ms					
Túlterhelési képesség (akkumulátor mód)	102% ~ 130% : 12s / 130% ~ 150% : 1.5s / >150% : 100ms					
Akkumulátor	Akkumulátor típus	12VDC / 5Ah (XL 9Ah) (Zárt, karbantartást nem igénylő ólomakkumulátorok)		12VDC / 9Ah (Zárt, karbantartást nem igénylő ólomakkumulátorok)		
	Mennyiség	15	az akkumulátor elrendezésétől függ	20	az akkumulátor elrendezésétől függ	
	DC Feszültség	180VDC	180VDC	240VDC	240VDC	
	Feltöltési idő	< 3 óra töltés 90%-ig (XL-modelleknél az összeállítástól függően)				
	Töltési áram (max)	1.0A	8.0A	1.7A	8.0A	
Kommunikáció	Integrált	RS232, USB, száraz kontaktusok, EPO				
	Opcionális kártyák	Intelligens nyílás AS 400, SNMP, optocsatoló				
Figyelmeztetések	Kijelző	IGEN / LCD				
	Hang	IGEN				
Mechanikai	Méretek (MaxSzéxMé mm-ben)	UPS	129 (3U) x 438 (19") x 698 (XL: 640)		215.5 (5U) x 438 (19") x 704 (XL: 640)	
		Akkumulátor	86.5 (2U) x 438 (19") x 430 (csak XL-nél)		86.5 (2U) x 438 (19") x 600 (csak XL-nél)	
	Súly	UPS	46kg	19kg	82.5kg	26kg
		Akkumulátor	-	20.5kg	-	33.3kg
	Védelmi rendszer	IP20				
	Működési hőmérséklet tartomány	0°C ~ 40°C				
	Páratartalom	0~95% (Nem-kondenzáló)				
Zajszint	<55dB @ 1 méter					
Szabványok	Biztonsági	EN 62040-1				
	EMC	EN 62040-2 Class C1				
	Certifications	CE				