

Online dupla konverziós MKD-RT széria

Az MKD-RT az EFFEKTA® csúcskategóriás modellje a magas szintű, mikroprocesszor-vezérelésű online dupla konverziós UPS-ek területén, pl. az IT rendszerek, a mérés-technika és ipari üzemek számára.

Az MKD-RT már átfogó és speciális funkciókkal van ellátva, amelyeket az UPS piacon általában a legdrágább speciális UPS-ek biztosítanak. A programozható csatlakozási pontok (switch-ek), vagy az állítható újraindítási funkció csak kettő a számtalan példából.

Az XL változat az akkumulátorok bővítési lehetőségét is kínálja.



■ Hátnézet



RS232 és USB interfésszel, vészhelyzeti lekapcsolóval (EPO) és egyedileg programozható kapcsolati portokkal.

Opciók a bővített kommunikációra és a maximális rendelkezésre állásra:

- SNMP/web, vagy relékártya a monitorozáshoz hálózati környezetben
- Kiegészítő akkumulátor modulokkal akár több órán keresztül biztosítja a szünetmentes áramellátást
- Külső kézi bypass kapcsoló a tervezett UPS karbantartási munkához, vagy az UPS egység cseréjéhez a hálózat lekapcsolása nélkül
- Kiterjesztett garanciális lehetőségek

Jellemzők

- UPS osztály: VFI-SS-111 (IEC 62040-3)
- Online dupla-konverzió
- Használható toronyként, valamint 19"-os egységként
- Felhasználóbarát forgatható LCD kijelző
- Széles bemeneti feszültség tartomány (120-276VAC)
- Kitűnő teljesítmény faktor: 0.9
- Szinuszos kimenettel ECO módba kapcsolható
- Hot-Swap: működés közben is cserélhetőek az akkumulátorok
- Programozható kimenet
- Automatikus frekvencia érzékelés
- Kimeneti frekvencia előre beállítva
- Széleskörű kommunikáció és ellenőrzés
- Programozható kapcsolódási pontok alapkitelben
- Vészlekapcsoló (EPO) az alapkitelben
- Csatlakozási hely egy másik adapterhez
- Vezérlő szoftver
- Frekvenciaváltó működtetése lehetséges
- 24 hónapos garancia

Specifikáció

MKD		700 RT	1000 RT	1500 RT	2000 RT	3000 RT
Teljesítmény	Teljesítmény in VA	700	1000	1500	2000	3000
	Teljesítmény in W	630	900	1350	1800	2700
Áthidalási idő 100% / 50% terhelés mellett (cos. Φ: 0,7)	Belső akkumulátorokkal percben	9 / 20	7 / 15	5 / 11	5 / 11	7 / 15
	Belső akkumulátorokkal + 1 x akku pakk	40 / 84	26 / 55	35 / 74	11 / 23	13 / 28
	Hosszabb áthidalási idő kérésre (XL)					
Technológia	Online dupla konverzió	VFI-SS-111, IEC 62040-3 szerint				
Fázis	Bemenet / Kimenet	1-fázis / 1-fázis				
Bemenet	Névleges feszültség	220/230/240 VAC				
	Bemeneti feszültségtartomány	120-276 VAC				
	Bemeneti frekvencia tartomány	50/60 Hz (automatikus érzékelés)				
Kimenet	Kimeneti feszültség	220/230/240 VAC				
	Feszültségtűrés	±1%				
	Kimeneti frekvencia tartomány	50 Hz vagy 60 Hz ± 1 Hz				
	Átállási idő	nincs				
	Túlterhelési kapacitás (Vonali mód)	<130%: 12 mp. / <150%: 1,5 mp.				
	Feszültség hullámformája	szinuszos				
Hatékonyág	ECO mód	Max. 95%				
Akkumulátor	Típus	Gondozásmentes ólomsavas				
	Élettartam	5 év, opcionálisan 10 év				
	Töltési áramerősség (max)	1,5A Standard / 6 A XL-Version				
	Töltési idő	kb. 6 óra / 90% kapacitásig / XL felszereltségtől függően				
Kommunikáció	Interfész	RS232, USB, EPO				
	Hely a kommunikációs kártyákhoz	opcionálisan relé- vagy SNMP-kártyához				
	Kijelző	LCD				
Méreték / Tömeg	UPS méretei (Mag. x Szél. x Mély., mm), mint a 19"-os telepítési változat	2U x 438 x 435				2U x 438 x 600
	Kiegészítő akkumulátor pakk méretei (Mag. x Szél. x Mély., mm) opcionális	2U x 438 x 435				2U x 438 x 604
	UPS tömege (Standard / XL)	13,2 kg / 8,4 kg		19,7 kg / 9,3 kg		27,8 kg / 13 kg
	Akkumulátor pakk tömege	függ az akkumulátorok mennyiségétől				
	IP védelem	IP 20 (opcionálisan magasabb védelmi osztály lehetséges)				
Terminalok	Bemenet	IEC (10 A)		IEC (16 A)		
	Kimenet	8 x IEC C13 (10 A)				8 x IEC C13 (10 A) 1 x IEC C19 (16 A)
Környezeti körülmények	Hőmérséklet	0°C – 40°C, 20°C ajánlott				
	Páratartalom	0-90 % Rel. párat. @ 0- 40°C (nincs páralecsapódás)				
	Zajszint	<52 dB				
Biztonság / Burkolat	Biztonság	EN 62040-1				
	EMC	EN 62040-2, C1 oszt.				
	Tanúsítvány	CE				