

APR48-3G Egyenirányító Modul



Az Eaton® APR48-3G Access Power Rectifiers egyenirányítókat kifejezetten olyan hálózati alkalmazásokhoz tervezték, mint a bázisállomások, beltéri alkalmazások, kültéri szekrények.

Az új generációs 3G architektúra megbízható, nagy energiasűrűségű és kompakt. A nagy energiasűrűség miatt a mindössze 1U rack helyet foglalt, így maximalizálva helyet a telekommunikációs berendezések számára.

Az APR48-3G egyenirányító nagyfrekvenciás kapcsoló üzemű kialakításából fakadóan rugalmas és hatékony DC tápforrás, mely nagy megbízhatóságú ventilátoros hűtése hozzájárul a magas általános megbízhatósághoz.

Az APR48-3G egy nagy teljesítményű egyenirányító 1800W teljesítménnyel, legfeljebb 70 ° C (158 ° F) működési tartományig és széles hálózati feszültségről való üzemeléshez tervezték.

Ezek a tulajdonságok teszik tökéletesen alkalmassá az APR48-3G egyenirányítót a berendezések széles skálája számára a hálózati alkalmazásoknál megkövetelt körülmények mellett.

Az APR48-3G teljesítménytényező korrekcióval és 92% -os hatásfokkal rendelkezik, optimális teljesítményt nyújtva tipikus fogyasztás esetén. Az APR48-3G így az egyik legalacsonyabb üzemeltetési költséggel rendelkező eszköz az elérhető típusok között

Az Eaton SC100 vagy SC200 rendszer vezérlővel üzemeltetve, az APR48-3G egyenirányító modul sok évnyi költség-hatékony, és zavartalan működés biztosít a 48V-os hálózati hozzáférés berendezések számára

Tulajdonságok

- Gyors on-line egyenirányító bővíthetőség (hot-swap)
- Automatikus beállítás a rendszervezérlővel
- Intelligens mikroprocesszoros vezérlés
- Az iparágban vezető teljesítménysűrűség
- Magas hatásfok és teljesítménytényező
- Széles AC bemeneti tartomány
- Széles kimeneti feszültség tartomány
- Állandó kimeneti teljesítmény
- Megfelel a nemzetközi szabványoknak

EATON

Powering Business Worldwide

Műszaki paraméterek

Bemenet

AC tápellátás	220/240V, 50/60Hz (névleges) 175-275V teljes kimeneti terhelés esetén 50°C-ig
Teljesítménytényező	>0.99 (50 – 100% kimeneti áramnál)
Hatásfok	92% (50 – 100% kimeneti áramnál)

Kimenet

DC Kimenet	48V: 43 – 57.5V
Feszültség tart.	
DC Kimenet (maximum)	1800W @ 48V

Környezet

Működési hőmérséklet	-40°C – +70°C [-40°F – +158°F]
tartomány	Kimeneti áram visszakorlátozás 50°C [122°F] felett és -10°C [14°F] alatt
Hűtés	Hőmérséklet vezérelt, speciális ventilátorok

Méretek

Méretek	3U: 133mm [5.25"], 42mm [1.65"],
Ma,Szé,Mé	266mm [10.45"] befoglaló
Tömeg	1.7kg [3.7 lb]

Minősítések

Észak Amerika	UL, FCC Vigazolás, CSA, IC
Európa	CE
Ausztrália / Új Zéland	C-tick, Telepermit

A folyamatos termékfejlesztés érdekében valamennyi specifikáció előzetes értesítés nélkül módosítható. A teljesítmény értékek az összes névleges paraméterrel garantáltak a működési tartományon belül.

