

APR48-ES Energy Saver energiatakarékos egyenirányító



Az Eaton® APR48-ES Energy Saver energiatakarékos egyenirányítóját olyan kommunikációs hálózatüzemeltetők számára tervezték, akik szeretnék mérsékelni energiaköltségeiket az egész hálózatban és/vagy ambiciózus eredményeket szeretnének elérni az ökológiai lábnyom csökkentésében. A jócskán 96% hatásfok felett működő berendezés a legtöbb modern egyenirányítónál legalább 50%-kal kevesebb energiavesztéséget termel, és potenciálisan nagyobb megtakarítások érhetők el a segítségével, régebbi infrastruktúrákkal szemben. A 2 kW teljesítményű Energy Saver egyenirányító ideális a telekommunikációs hálózatokon belüli modulméretű hozzáférési alkalmazások, például mobilkommunikációs bázisállomások, ADSL berendezések és optikai csomópontok energiaellátásához. Az egyenirányító, a könnyebb vezérelhetőség érdekében intelligens digitális jelfeldolgozót

tartalmaz, így átlagos üzemi terheléseknél 96% feletti csúcshatásfokot ér el, de üzemhatékonyága egy elég széles terhelési tartományon belül (a 2 kW kapacitás 30%-a és 100%-a között) is nagyon magas marad, 95-96%-os minimumot biztosítva. A magas teljesítménysűrűség, kis mélység és rugalmas beszerelési opciók miatt az Energy Saver egyenirányító kiválóan alkalmazható szűk helyeken, például ETSI, illetve út menti szekrényekben. Az Energy Saver egyenirányító teljesen kompatibilis a jelenleg forgalomban lévő Eaton 3G rendszerekkel, és az egyik legkönnyebben kezelhető, csatlakoztatás után azonnal használható egyenirányító. Legfeljebb 70 °C üzemhőmérsékletig, széles váltóáramú hálózati feszültségtartományon belül üzemeltethető.

Fő jellemzők

- 2000 W leadott teljesítmény
- Az energia megtakarítás hatásfoka több mint 96%
- Széles hatásfokgörbe
- Az iparágban piacvezető teljesítménysűrűség
- Az egyenirányítók gyorsan bővíthetők on-line is (üzem közben bedughatók, kihúzhatók)
- Beszerelés után egyszerűen, azonnal használatba vehető (plug & go)
- Egységnyi (1-es) teljesítménytényező
- Digitális jelfeldolgozás a pontosabb vezérlés érdekében
- Széles bemeneti váltóáram tartomány
- Széles kimeneti feszültségtartomány
- Állandó kimeneti teljesítmény
- Megfelel a nemzetközi szabványoknak



Powering Business Worldwide



An Eaton Green Product

Műszaki specifikációk

Bemenet

Váltóáramú forrás	120V/208–240 V, 50/60 Hz (névleges) 185–275 V, teljes leadott teljesítmény 50 °C-ig 90–185 V csökkentett leadott teljesítmény
Teljesítménytényező	>0,99 (50–100% kimeneti áramnál)
Hatásfok	>96% maximális hatásfok >95% (20–100% leadott teljesítménynél)

Kimenet

Egyenáram kimenet feszültségtartomány	43 – 57,5 V
Egyenáram kimenet (maximum)	2000 W @ 48 V

Környezeti feltételek

Működési hőmérs. tartomány	–40 °C ... +70 °C 50 °C felett a leadott teljesítmény eltér a névleges teljesítménytől
Hűtés	Hőmérsékletvezérelt, nagy megbízhatóságú ventilátor <50 dBA környezeti hőmérséklet 25 °C

Mechanika

Méretek (Ma, Szé, Mé)	3U: 133 mm, 42 mm, 266 mm összesen
Súly	1,7 kg

Tanúsítványok

Észak-Amerika	UL, FCC hitelesítés, CSA, IC
Európa	CE

Tekintettel a folyamatos termékfejlesztésére, a specifikációk külön figyelmeztetés nélküli megváltoztatásának jogát fenntartjuk. A teljesítményadatok, az összes többi változóval együtt névleges értéken lettek megadva.

