

# NPR48-ES Energy Saver energiatakarékos egyenirányító



Az **Eaton® NPR48-ES Energy Saver energiatakarékos egyenirányítót** olyan kommunikációs hálózatüzemeltetők számára tervezték, akik szeretnék mérsékelni energiaköltségeiket az egész hálózatban és/vagy ambíciózus eredményeket szeretnének elérni az ökológiai lábnyom csökkentésében. A jöcskán 96% hatásfok felett működő berendezés a legtöbb modern egyenirányítónál legalább 50%-kal kevesebb energiavesztést termel, és potenciálisan nagyobb megtakarítások érhetők el a segítségével, régebbi infrastruktúrákkal szemben. Az NPR48-ES Energy Saver energiatakarékos egyenirányító, az APR48-ES 2 kW egyenirányító technológiájának felhasználásával, jelentős, 3 kW-os leadott teljesítményt állít elő. Az egyenirányító, a könnyebb vezérelhetőség érdekében intelligens digitális jelfeldolgozót tartalmaz, így átlagos üzemi terheléseknél 96% feletti csúcshatásfokot ér el, de üzemhatékonyasága egy elég széles terhelési tartományon belül 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 SC200 rendszervezélővel, és az egyik legkönnyebben kezelhető, csatlakoztatás után azonnal használható egyenirányító. Legfeljebb 70 °C üzemhőmérsékletig, széles váltóáramú hálózati feszültségtartományon belül üzemeltethető.

## Fő jellemzők

- 3000 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

# Műszaki specifikációk

## Bemenet

Váltóáramú forrás	120 V/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) >95% (20–100% leadott teljesítménynél)

## Kimenet

Egyenáram kimenet feszültségtartomány	43,2–57,5 V
Egyenáram kimenet (maximum)	3000 W, 60 Amp, 50 V mellett

## Környezeti feltételek

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

## Mechanika

Méreték (Ma, Szé, Mé)	3U: 130 mm, 63 mm, 266 mm összesen
Súly	2,3 kg

## Tanúsítványok

Európa	CE
--------	----

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

