

Áramforrás átkapcsoló rendszer

Pulsar STS 16

Redundáns tápegység egyetlen tápellátás bemenettel csatlakozó berendezésekhez

A Pulsar STS 16 segítségével 2 egymástól független áramforrással láthat el szervereket és egyéb, egyetlen tápegység bemenettel rendelkező berendezéseket.

Redundancia

Jelenleg csak a csúcsmínőségű szervereket látják el kettős tápegység bemenettel.

Eredeti formájukban az ilyen berendezések nagy része – switchek, auto-routerek, számlázó szerverek, SMS szerverek és középkategóriás szerverek – egy ponton csatlakoznak, ami azt jelenti, hogy csak egy tápellátás bemenetük van. A Pulsar STS segítségével minden kritikus berendezés redundáns tápegységre csatlakoztatható. Mindkét áramforrás (elsődleges és másodlagos) direkt módon csatlakozik az STS-hez a rack alsó részénél. A Pulsar STS ezután ennek az elektromos áramforrásnak vezérli a redundanciáját. Ha az elsődleges tápegység meghibásodik, a másodlagos tápegységet használja automatikusan és azonnal.

Egyszerű és költséghatékony

Fejlett kivitele miatt a Pulsar STS ára nagymértékben versenyképes a „két tápegységű” opciókkal szemben, melyeket a számítógépgyártók kínálnak. 1 egységnyi magasságának köszönhetően könnyedén beilleszthető a rackbe. Öt LED jelzi a forrás és az STS állapotát.



Megbízható

Úgy tervezték, hogy a berendezéshez lehető legközelebbi redundanciát kínáljon. A Pulsar STS relékre épülő különleges technológiát alkalmaz:

- rövidzár esetén a Pulsar STS biztosítja, hogy a hiba nem befolyásolja az alternatív áramforrást, így a hibamentes berendezések áramellátása folytatódik,
- az áramellátás átkapcsolása az áramforrások átfedése nélkül történik, hogy ne tegye kockára a megbízhatóságot,
- akár hiba esetén is a Pulsar STS folyamatosan biztosítja az áramellátást a rendelkezésre álló áramforrásról.

2 független áramforrás redundáns tápellátás kialakításához:

- magas rendelkezésre állású szerverek,
- hálózati és telekommunikációs berendezések.



Kettős tápegység egy ponton csatlakozó berendezésekhez.



Kritikus alkalmazások, melyek két független áramforrást igényelnek.

M G E

Office Protection Systems

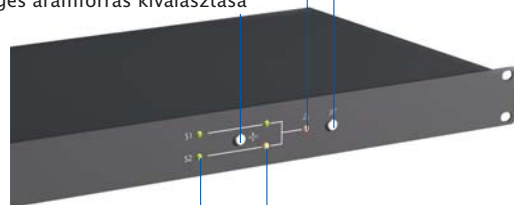
An Eaton Brand

Áramforrás átkapcsoló rendszer- Pulsar STS 16

Pulsar STS, előlap

Hangjelzés kikapcsolás

- hiba: Pulsar STS
- elsődleges áramforrás kiválasztása



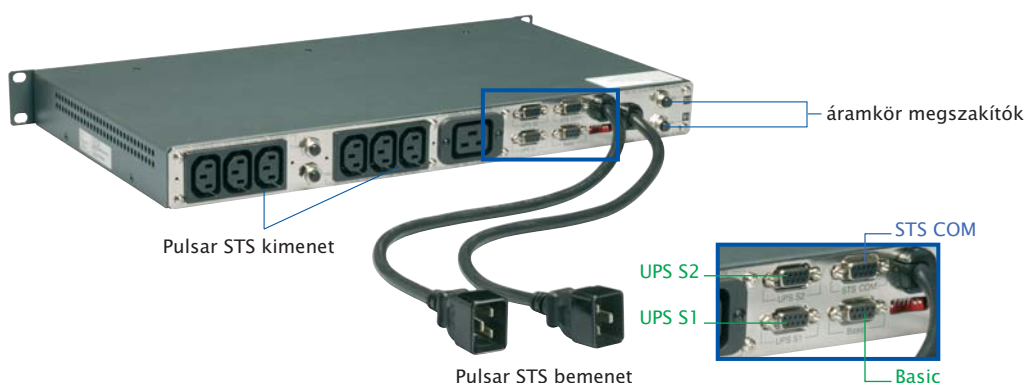
Áramforrások állapota

- áramforrás rendben
- áramforrás hiba

Pulsar STS kimenet

- áramellátás az elsődleges áramforrással
- áramellátás a másodlagos áramforrással

Pulsar STS, hátoldal



Pulsar STS kimenet

áramkör megszakítók

Pulsar STS bemenet

UPS S2

UPS S1

STS COM

Basic

Kommunikáció

Egyszerű és mindenre kiterjedő jelzések megjeleníti az áramforrások és a Pulsar STS állapotát.

'STS COM' kommunikációs port szárazérintkező típusú, jelzi az áramforrások és a Pulsar STS állapotát:

- elsődleges áramforrás,
- áramforrás rendben,
- hiba a Pulsar STS készülékben.

MGE PowerServices™

2 év garancia.

A termék cseréje meghibásodás esetén.

Műszaki jellemzők

Pulsar	STS 16
Névleges áram	16 A
Kompatibilitás	minden szünetmentes áramforrással, mely on-line kettős konverziót használ
Bemenet/kimenet	
Feszültség/bemeneti frekvencia	208/220/230/240 V +/- 12% ; 50/60 Hz
Kimeneti védelem	1 hőkapcsoló IEC 13 aljzatsopontonként
Teljesítmény	
Átkapcsolási idő	6 ms
Műszaki szabványok	
Biztonság	EN 50091-1
Elektromágneses kompatibilitás	EN 50022/B, IEC 1000-4
Jelzések	CE, TÜV/GS/UL
Csatlakozás	
Bemenetek	2 csatlakozókábel IEC C20 aljzattal (16 A-es apa csatlakozó)
Kimenetek	2 csoport, csoportonként 3 darab IEC C13 aljzat 1 csoport, csoportonként 1 darab IEC C19 aljzat
Méreték és tömeg	
Méreték, ma x szé x mé (mm)	430 x 43 x 250
Nettó tömeg (kg)	5

Típuszámok

Pulsar STS 16	16 A
STS 16	66 028
Két 16 A-es csatlakozóvezeték IEC anya csatlakozóval / USE-DIN apa csatlakozóval (1,5 méter)	66 397
1 kábel / IEC 10 A-es apa és IEC 16 A-es anya csatlakozó	66029

MGE Office Protection Systems

Magyarországi képviselő:
Eaton Power Quality SAS
Magyarországi Kereskedelmi Képviselete
1054 Budapest, Szabadság tér 7.
Tel.: +36-1-474-8185
Fax.: +36-1-474-8181
www.mgeops.hu www.eaton.com

