

Système de transfert de source

Pulsar STS 16

Redondance d'alimentation des équipements réseaux simple attache

Pulsar STS 16 permet aux serveurs et équipements réseaux n'ayant qu'une seule alimentation d'origine d'être alimentés à partir de 2 sources indépendantes.

Redondance

Aujourd'hui, seuls les serveurs haut de gamme bénéficient d'une double alimentation électrique. Les concentrateurs, commutateurs, routeurs, serveurs de facturation, serveurs SMS, serveurs de milieu de gamme qui constituent la majorité des équipements sont, d'origine, en simple attache, c'est à dire qu'ils possèdent une seule alimentation électrique. Pulsar STS permet d'équiper chaque baie d'équipements critiques d'une alimentation redondante. Les deux sources (prioritaire et secondaire) se raccordent très simplement au STS dans le bas de la baie. Pulsar STS gère ensuite la redondance de cette alimentation électrique. En cas de défaillance de la source prioritaire, le transfert sur la source secondaire est automatique et instantané.

Simple et économique

D'une conception optimisée, le prix du Pulsar STS est très compétitif comparé aux options "double alimentation" proposées par les fournisseurs d'équipement informatique. D'une hauteur 1 U, il s'installe très simplement dans la baie. Cinq leds indiquent l'état des sources et du STS.



Fiabilité

Conçu pour apporter de la redondance au plus près de l'équipement, Pulsar STS fonctionne à partir d'une technologie "break before make" à base de relais :

- ▶ en cas de court-circuit, Pulsar STS évite la propagation du défaut d'une source à l'autre, les équipements sans défaut continuent d'être alimentés,
- ▶ les transferts se font sans recouvrement des sources pour éviter tout nœud de fiabilité,
- ▶ même en défaut, Pulsar STS continue d'alimenter l'équipement à partir de la dernière source présente.

2 sources indépendantes pour une alimentation redondante

- ▶ des serveurs stratégiques
- ▶ des équipements réseaux et télécoms



Double alimentation pour équipements simple attache.

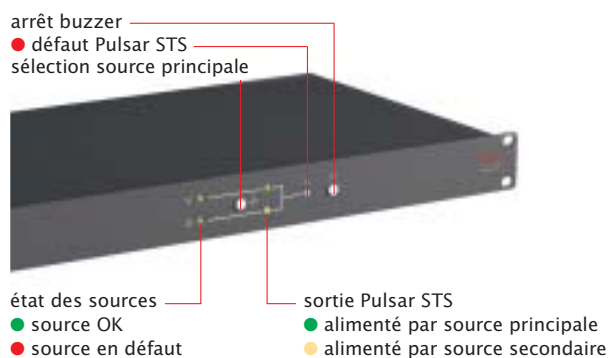


Applications critiques nécessitant deux sources électriques indépendantes.

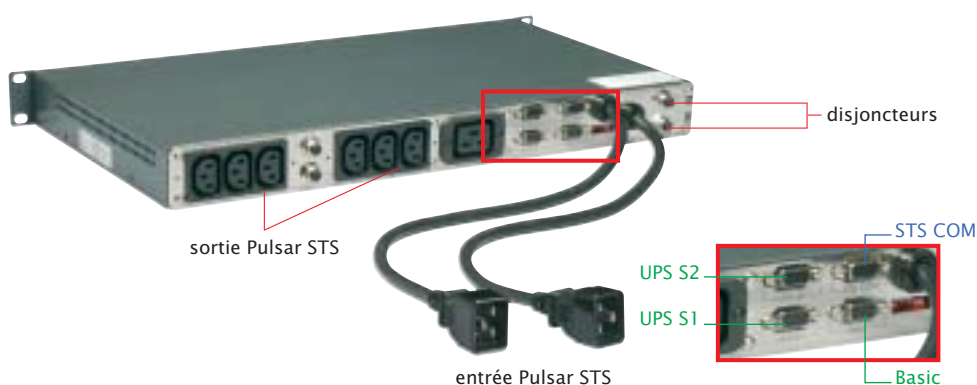
THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS

Pulsar STS, vue avant



Pulsar STS, vue arrière



Communication associée

Un synoptique simple et complet permet de visualiser les différents états des sources et de Pulsar STS.

Un port de communication "STS COM" de type contacts secs indique l'état des sources et de Pulsar STS :

- ▶ source principale,
- ▶ source OK,
- ▶ défaut Pulsar STS.

MGE PowerServices™

Garantie 2 ans.

Echange standard du produit en cas de défaillance de l'appareil.

Caractéristiques techniques

| Pulsar | STS 16 |
|----------------------------|---|
| Courant nominal | 16 A |
| Compatibilité | avec tous les onduleurs de technologie on-line double conversion |
| Entrée/sortie | |
| Tension/fréquence d'entrée | 208/220/230/240 V +/- 12 % ; 50/60 Hz |
| Protection en sortie | 1 disjoncteur thermique par bloc de prises IEC C13 |
| Performance | |
| Temps de transfert | 6 ms |
| Normes | |
| Sécurité | EN 50091-1 |
| CEM | EN 50022/B, IEC 1000-4 |
| Marquage | CE, TÜV/GS/UL |
| Raccordement | |
| Entrées | 2 cordons avec prise IEC C20 (prise mâle 16 A) |
| Sorties | 1 bloc de 3 prises IEC C13 1 bloc de 3 prises IEC C13 1 bloc d'une prise IEC C19 ⁽¹⁾ |
| Dimensions et poids | |
| Dimensions H x L x P (mm) | 430 x 43 x 250 |
| Poids net (kg) | 5 |

1 : A partir de juillet 2004, avant juillet 2004 2 blocs de 4 prises IEC C13.

Références

| Pulsar STS 16 | 16 A |
|--|--------|
| STS 16 | 66 028 |
| Lot de 2 cordons 16 A | 66 397 |
| prise femelle IEC / prise mâle USE-DIN | |
| longueur 1,5 m | |