

# Systeme 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.

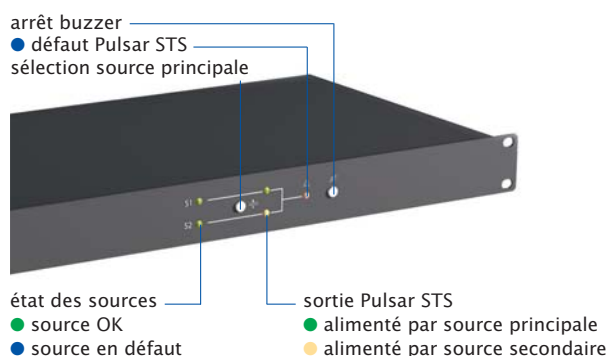
# M G E

Office Protection Systems

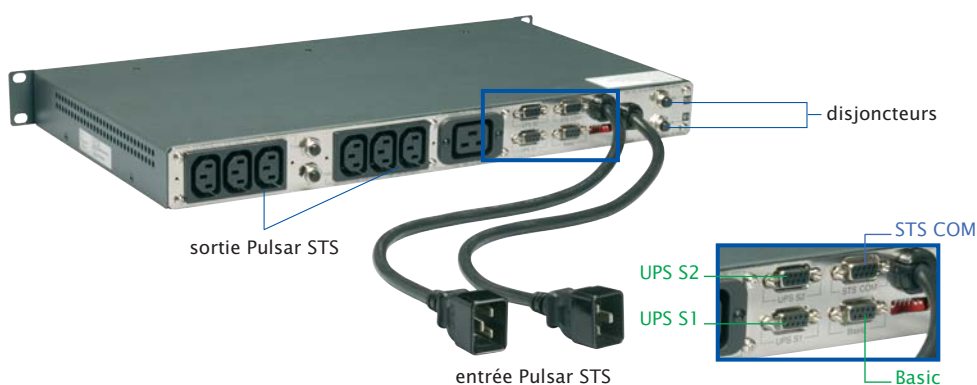
An Eaton Brand

# Système de transfert de source - Pulsar STS 16

## 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
<b>Entrée/sortie</b>	
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
<b>Performance</b>	
Temps de transfert	6 ms
<b>Normes</b>	
Sécurité	EN 50091-1
CEM	EN 50022/B, IEC 1000-4
Marquage	CE, TÜV/GS/UL
<b>Raccordement</b>	
Entrées	2 cordons avec prise IEC C20 (prise mâle 16 A)
Sorties	2 bloc de 3 prises IEC C13 1 bloc d'une prise IEC C19
<b>Dimensions et poids</b>	
Dimensions H x L x P (mm)	430 x 43 x 250
Poids net (kg)	5

## Références

Pulsar STS 16	16 A
STS 16	66 028
Lot de 2 cordons 16 A prise femelle IEC / prise mâle USE-DIN longueur 1,5 m	66 397
1 cordon / IEC 10 A mâle - IEC 16 A femelle	66 029