

# Master Switch STS *Monophasé*



DATACENTRE



E-MEDICAL



INDUSTRY



TRANSPORT

**1:1** 32-63-120 A



**Plug & Play**  
installation

## HIGHLIGHTS

- **Flexibilité d'utilisation**
- **Protection des charges**
- **Diagnostic complet**
- **Fonction Hot Swap**

Master Switch Monophasée (MMS) fait partie de la gamme Master Switch et offre des solutions adaptées pour protéger les charges monophasées de différentes puissances. MMS est en effet disponible en trois dimensions de 32, 63 et 120 A et par conséquent, il est en mesure de satisfaire les exigences de protection les plus variées pour les appareils monophasés.

### Flexibilité d'utilisation

Toutes les versions MMS sont conçues avec des critères qui facilitent l'installation sur le site, les opérations de diagnostic, le contrôle et les interventions de remplacement d'éventuelles unités en panne. Elles sont toutes dotées de bypass manuel et la fonction "Hot Swap" permet d'assurer des interventions de correction rapides en cas de panne d'unité, même de la part de personnes non spécialisées.

### Protection des charges

Grâce au MMS transfer switch, les charges sont protégées contre les difficultés environnementales et les perturbations du réseau d'alimentation. Le contrôle par microprocesseur et l'utilisation d'interrupteurs statiques à thyristors garantissent un contrôle permanent des sources d'alimentation et des temps de commutation réduits entre les deux sources en cas d'anomalie de celles-ci. Le contrôle

constant du courant de sortie permet d'identifier rapidement les éventuels courants de court-circuit présents dans les appareils, en évitant que le court-circuit ne se propage vers d'autres charges. MMS est équipé d'une protection thermomagnétique en entrée pour les deux sources, assurant une intervention rapide en cas d'anomalie et une protection intégrée contre les retours d'alimentation. MMS garantit des temps de commutation entre les deux sources, inférieurs au quart de cycle, aussi bien en cas de commutation manuelle de l'utilisateur qu'en cas de commutation automatique pour cause d'anomalie de la source de distribution.

### Diagnostic complet

Toutes les versions MMS sont équipées d'un Écran LCD de 32 caractères et d'un panneau de commande avec des touches multifonctions, permettant de contrôler rapidement et de façon intuitive les mesures de tension du courant, l'état du commutateur et les conditions environnementales. MMS est équipé de trois contacts propres standards programmables, d'une entrée pour l'arrêt d'urgence, d'un port de série 232 et un port des emplacements pour la carte d'extension, en assurant ainsi une disponibilité complète de solutions d'interface pour la supervision et le contrôle à distance.



MODÈLES	MMS 32	MMS 63	MMS 120
<b>COURANT NOMINAL (A)</b>	<b>32</b>	<b>63</b>	<b>120</b>
<b>ENTRÉE</b>			
Tension nominale - sources S1/S2	220 - 230 - 240 Vca monophasé + N		
Tolérance sur la tension d'entrée	180-264 Vca (sélectionnable)		
Phases en entrée commutées	ph+N (bipolaire)		
Fréquence nominale	50/60 Hz		
Tolérance sur la tension d'entrée	+/-10% (sélectionnable)		
Compatibilité de distribution	IT, TT, TNS, TNC		
<b>SPÉCIFICATIONS OPÉRATIONNELLES</b>			
Type de transfert	Méthode "break-before-make" (aucun recouvrement des sources)		
Modalités d'intervention en cas de panne	fonction "hot swap"		
Modalités de transfert disponibles	Automatique / Manuel / À distance		
Délai de transfert suite à la panne de la source	< 4 ms (S1/S2 synchronisées) 10 ms (S1/S2 non synchronisées)		
<b>SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES</b>			
Rendement à pleine charge	> 99%		
Niveau de bruit à 1 m du devant de l'appareil (de 0 à pleine charge)	< 40 dBA		
Température de stockage	Da -10 °C a +50 °C		
Température de fonctionnement	0 °C - 40 °C		
Humidité ambiante	90% sans condensation		
Altitude d'installation maxi	1000 m à puissance nominale (1% de puissance en moins à chaque tranche supplémentaire de 100 m au-dessus de 1000 m) - Maxi 4000 m		
Norme de référence	EN 62310-1 (sécurité) EN 62310-2 (compatibilité électromagnétique)		
<b>INFO POUR L'INSTALLATION</b>			
Poids (kg)	10	12	20
Dimensions (LxPxH) (mm)	19" x 520 x 2U		19" x 520 x 3U
Couleur	RAL 7016		
Degré de protection	IP 20		

## OPTIONS

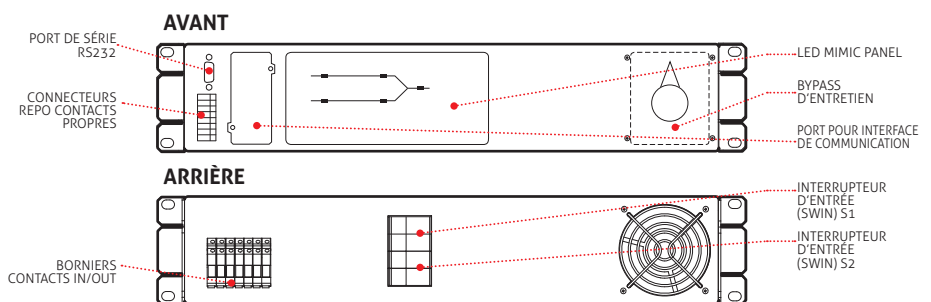
### LOGICIEL

PowerShield<sup>3</sup>  
PowerNetGuard

### ACCESSOIRES

NETMAN 204  
MULTICOM 302  
MULTICOM 352

## DÉTAILS



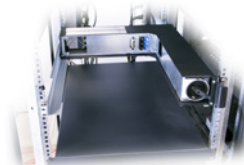
Remplacement en HOT SWAP:



Effectuer l'opération de transfert par le bypass manuel (position S1 ou S2)



Retirer les vis la gauche / droite et faites glisser le boîtier



Remplacement de l'unité défectueuse par une autre



Fixez l'ensemble et suivre les étapes de retour de bypass manuel vers le normal

Toutes les opérations sont décrites avec précision dans les manuels d'installation et d'utilisation



RPS SpA - Riello Power Solutions - Member of the Riello Elettronica Group  
Viale Europa, 7 - 37045 Legnago (Verona) - ITALY | www.riello-ups.com  
Tel: +39 0442 635811 - Fax: +39 0442 629098 | riello@riello-ups.com