



DATACENTRE



TRANSPORT



E-MEDICAL



INDUSTRY

Master Switch STS monophasé



Plug & Play
installation



1:1 32-63-120 A
Static Transfer Switch

HIGHLIGHTS

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

Master Switch monophasé (MMS) fait partie de la gamme Master Switch et offre des solutions adaptées à la protection des charges monophasées de différentes puissances. Le MMS est disponible en trois tailles - 32, 63 et 120 A - et est donc en mesure de répondre à diverses exigences pour la protection des charges monophasées.

FLEXIBILITÉ D'UTILISATION

Toutes les versions de MMS sont conçues avec des critères qui facilitent l'installation sur site ainsi que les opérations de diagnostic, de contrôle et de maintenance. Tous les modèles sont équipés d'un bypass manuel et la fonction de remplacement à chaud (« hot swap ») permet des interventions correctives rapides par du personnel non spécialisé en cas de panne.

PROTECTION DES CHARGES

Avec le MMS, les charges des commutateurs de transfert sont protégées contre les situations environnementales critiques et les interférences avec le secteur. Le contrôle par microprocesseur et l'utilisation d'interrupteurs statiques à thyristors assurent une surveillance continue des sources d'alimentation électrique et une réduction des temps de commutation entre les deux sources en cas de panne.

La surveillance constante du courant de sortie permet d'identifier rapidement tout courant de court-circuit dans les consommateurs, ce qui empêche les courts-circuits de se propager à d'autres charges. Le MMS est équipé d'une protection thermo-magnétique pour les deux sources, assurant une intervention rapide en cas de défaut et une protection intégrée contre la rétroaction. Le MMS garantit des temps de commutation entre les deux sources d'énergie inférieurs à un quart de cycle, tant en cas de commutation manuelle qu'en cas de commutation automatique déclenchée par un défaut de la source d'énergie.

DIAGNOSTIC COMPLET

Toutes les versions de MMS sont équipées d'écrans LCD de 32 caractères et de panneaux de contrôle avec des touches multifonctions. Cela permet un contrôle rapide et intuitif des lectures d'alimentation, de l'état des interrupteurs et des conditions environnementales. Le MMS est équipé de trois contacts secs programmables standard, d'une entrée pour l'arrêt d'urgence, d'une connexion série RS232 et d'un slot pour le logement de la carte d'extension, ce qui garantit la disponibilité complète des solutions d'interface pour le contrôle et la surveillance à distance.



OPTIONS

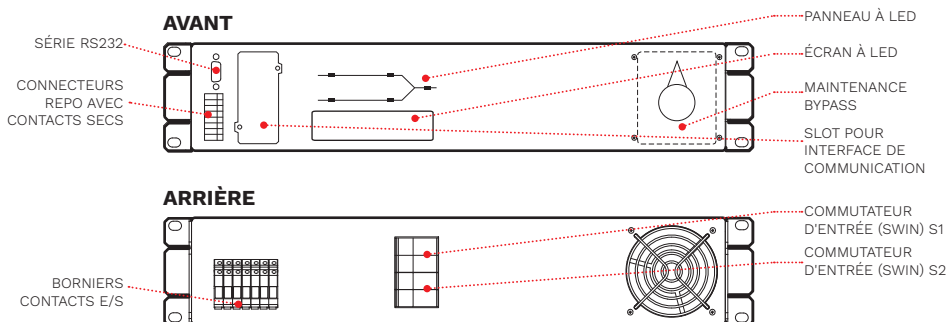
LOGICIEL

PowerShield³
PowerNetGuard

ACCESSOIRES

NETMAN 204
MULTICOM 302
MULTICOM 352

DÉTAILS



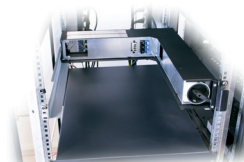
Remplacement Hot Swap :



Effectuer une opération manuelle de bypass sur l'unité défectueuse en sélectionnant S1 ou S2



Enlever les vis placées sur le côté gauche/droit et extraire l'unité



Remplacer l'unité défectueuse par une nouvelle



Réparer les pièces, suivre la procédure de démarrage et revenir après le bypass manuel

Toutes les opérations sont soigneusement décrites dans le manuel d'utilisation.

MODÈLES	MMS 32	MMS 63	MMS 120
COURANT NOMINAL (A)	32	63	120
ENTRÉE			
Tension nominale - sources S1/S2[V]	220 / 230 / 240 monophasé + N		
Tolérance tension [V]	180-264 (sélectionnable)		
Phases en entrée commutées	ph+N (bipolaire)		
Fréquence nominale [Hz]	50 / 60		
Plage de tolérance de fréquence d'entrée	±10 % (sélectionnable)		
Compatibilité de distribution	IT, TT, TNS, TNC		
SPÉCIFICATIONS OPÉRATIONNELLES			
Type de transfert	Méthode « break-before-make » (aucun recouvrement des sources)		
Méthode d'intervention en cas de panne	Fonction « Hot swap »		
Méthodes de transfert disponibles	Automatique/Manuelle/À distance		
Délai de transfert suite à la panne de la source	<4 ms (S1/S2 synchronisés) 10 ms (S1/S2 non synchronisés)		
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES			
Rendement à pleine charge	>99 %		
Niveau sonore à 1 m de l'avant (de 0 à pleine charge) [dBA]	<40		
Température de stockage	de -10 °C à +50 °C		
Température ambiante pour l'ASI	0 °C - +40 °C		
Plage d'humidité relative	5 à 95 % (sans condensation)		
Altitude d'installation maxi	1 000 m à puissance nominale (1 % de puissance en moins à chaque tranche supplémentaire de 100 m au-dessus de 1000 m) - Maxi 4 000 m		
Norme de référence	EN 62310-1 (sécurité) EN 62310-2 (compatibilité électromagnétique)		
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES			
Poids [kg]	10	12	20
Dimensions (L x l x H) [mm]	19"x520x2U		19"x520x3U
Couleur	RAL 7016		
Indice de protection	IP20		