



Master Switch STS monofásico



Plug & Play
installation



1:1

32-63-120 A
Static Transfer Switch

HIGHLIGHTS

- **Funcionamiento flexible**
- **Protección de carga**
- **Diagnóstico completo**
- **Función Hot Swap**

El Master Switch monofásico (MMS) forma parte de la gama Master Switch y ofrece soluciones adecuadas para la protección de cargas monofásicas con distintas potencias nominales. El MMS está disponible en tres tamaños, 32, 63 y 120 A, por lo que puede hacer frente a varios requisitos de protección de cargas monofásicas.

FLEXIBILIDAD DE USO

Todas las versiones del MMS están diseñadas con criterios que facilitan la instalación in situ así como las operaciones de diagnóstico, control y mantenimiento. Todos los modelos están equipados con un bypass manual y la función Hot Swap permite efectuar intervenciones correctivas rápidas a personal no especializado en caso de fallo.

PROTECCIÓN DE CARGA

Con el interruptor de transferencia MMS, las cargas están protegidas contra situaciones ambientales críticas e interferencias de alimentación de red.

El control por microprocesador y el uso de interruptores estáticos basados en tiristores aseguran una supervisión continua de las fuentes de alimentación y tiempos de conmutación reducidos entre las dos fuentes en caso de fallo.

La supervisión constante de la corriente de salida permite identificar rápidamente toda corriente de corto circuito en los puntos de uso, para prevenir que un posible corto circuito se propague a otras cargas.

El MMS cuenta con protección magnetotérmica para las dos fuentes, lo que asegura una rápida intervención en caso de fallo y protección integrada contra la realimentación. El MMS asegura tiempos de conmutación entre las dos fuentes de menos de un cuarto de ciclo, tanto en caso de conmutación manual como de conmutación automática accionada por un fallo en la fuente de alimentación.

DIAGNÓSTICO COMPLETO

Todas las versiones del MMS cuentan con pantallas LCD de 32 caracteres y paneles de control con teclas multifunción. Esto hace posible una supervisión rápida e intuitiva de las lecturas del suministro, del estado de conmutación y de los parámetros de entorno. El MMS dispone de tres contactos libres de potencial estándar programables, una entrada para el apagado de emergencia, una conexión serial RS232 y una slot que acoge la tarjeta de expansión, para asegurar la disponibilidad total de las soluciones de interfaz para el control remoto y la supervisión.

OPCIONES

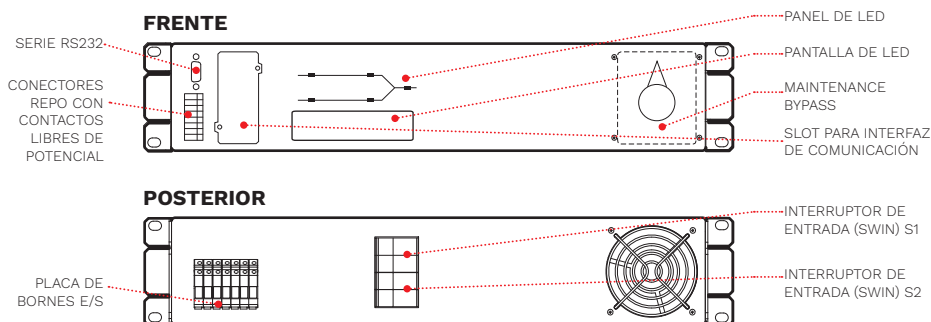
SOFTWARE

PowerShield³
PowerNetGuard

ACCESORIOS

NETMAN 204
MULTICOM 302
MULTICOM 352

DETALLES



Hot swap replacement:



Realice la operación de bypass manual en la unidad defectuosa seleccionando S1 o S2.



Quite los tornillos del lado izquierdo/derecho y extraiga la unidad.



Sustituya la unidad defectuosa por una nueva.



Fije las partes, lleve a cabo el procedimiento de arranque y vuelva desde el bypass manual

Todas las operaciones se describen detalladamente en el manual de uso.

MODELOS	MMS 32	MMS 63	MMS 120
CORRIENTE NOMINAL (A)	32	63	120
ENTRADA			
Tensión nominal - fuentes S1/S2 [V]	220 / 230 / 240 monofásica + N		
Tolerancia de tensión [V]	180-264 (ajustable)		
Fases de entrada conmutadas	fase+N (dos polos)		
Frecuencia nominal [Hz]	50 / 60		
Rango de tolerancia de frecuencia de entrada	±10% (ajustable)		
Compatibilidad de distribución	IT, TT, TNS, TNC		
ESPECIFICACIONES OPERATIVAS			
Tipo de transferencia	Tipo BBM «Break Before Make» (sin sobreposición en las fuentes)		
Método de intervención en caso de fallo	Función Hot Swap		
Métodos de transferencia disponibles	Automático / Manual / Remoto		
Tiempo de transferencia tras el fallo en la fuente	<4 ms (S1/S2 sincronizadas) 10 ms (S1/S2 no sincronizadas)		
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES			
Eficiencia a la carga máxima	>99%		
Ruido a 1 m desde el frente (de 0 a carga plena) [dBA]	<40		
Temperatura de almacenamiento	de -10 °C hasta +50 °C		
Temperatura ambiente para el SAI	0 °C - +40 °C		
Rango de humedad relativa	5-95% sin condensación		
Máx. altura de instalación	1000 m a la potencia nominal (-1% potencia por cada 100 m sobre 1000 m) - máx. 4000 m		
Norma de referencia	EN 62310-1 (seguridad) EN 62310-2 (compatibilidad electromagnética)		
ESPECIFICACIONES GENERALES			
Peso [kg]	10	12	20
Dimensiones (anchoxlargoxalto) [mm]	19"x520x2U		19"x520x3U
Color	RAL 7016		
Protección IP	IP20		

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Riello UPS no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento. DATWMSRY20CRES