

Master Switch STS

MONOFÁSICO



DATACENTER



E-MEDICAL



INDUSTRY



TRANSPORT



Plug & Play
Installation

1:1 32-63-120 A
Interruptor de transferencia
estático



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, y, por lo tanto, es capaz de satisfacer diversos requisitos para la 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

ACCESORIOS

NETMAN 208

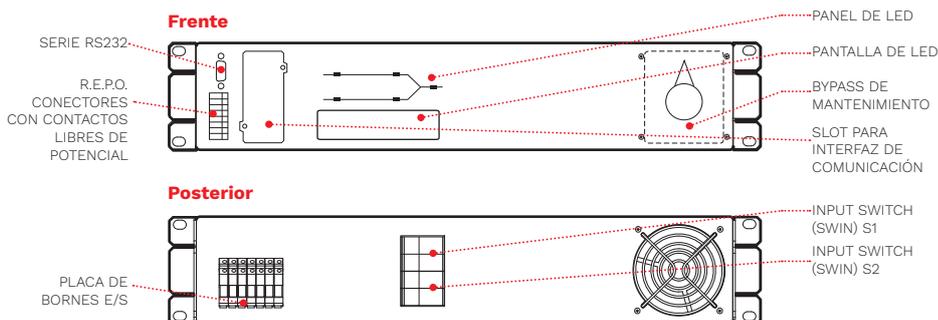
MULTICOM 302

MULTICOM 352

MULTICOM 411

MULTICOM 421

DETALLES



SUSTITUCIÓN HOT SWAP



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
ESPECIFICACIONES OPERATIVAS			
Corriente nominal [A]	32	63	120
Tipo de transferencia	Tipo BBM «Break Before Make» (sin sobreposición en las fuentes)		
Métodos de transferencia disponibles	Automático / Manual / Remoto		
Tiempo de transferencia [ms]	<4 (S1/S2 sincronizadas) - <10 (S1/S2 no sincronizadas)		
Sustitución	Hot Swap		
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 la distribución IT, TT, TNS, TNC	IT, TT, TNS, TNC		
ESPECIFICACIONES GENERALES			
Peso [kg]	10	12	20
Dimensiones (ancho x largo x alto) [mm]	19"x520x2U		19"x520x3U
Comunicaciones	RS232 / Ranura para interfaz de comunicación / Puerto de contactos de relé		
Temperatura ambiente	0 °C - +40 °C		
Rango de humedad relativa	5-95 % sin condensación		
Color	RAL 7016		
Nivel de ruido a 1 m [dBA ±2]	<40		
Protección IP	IP20		
Eficiencia a la carga máxima	>99 %		
Normas	EN 62310-1 (seguridad) EN 62310-2 (compatibilidad electromagnética)		