



Tablero de Distribución MLS

Los tableros de baja tensión MLS son switchgears de baja tensión , fabricados a partir de módulos estandarizados. Son adecuados para su uso en sistemas de suministro y distribución de energía eléctrica en CA de 60 Hz, con una tensión nominal de operación ≤ 690 V y una corriente nominal de operación de hasta 6300 A, para aplicaciones como distribución de potencia, conversión, control y compensación reactiva.

El producto cumple con la norma IEC 61439-2.

Tablero de Distribución MLS

■ Sección de Potencia (Power Center)

Gabinete principal de entrada de diseño modular, con corriente nominal de hasta 6300 A.

■ Centro de Control de Motores (Motor Control Center)

Disponible en configuraciones enchufables (plug-in) y extraíbles (withdrawable) para su uso en alimentadores y lazos de control de motores.

■ Componentes

Interruptores de potencia M-PACT Plus y M-PACT Air (Air Circuit Breakers), hasta 6400 A, 150 kA. Interruptores de caja moldeada MM/MC9 y RC + series , hasta 1600 A, 150 kA.

Sistema SCADA

■ Monitoreo completo de parámetros eléctricos, gestión inteligente de energía y control remoto.

Estructura

■ Las bisagras del panel de la puerta tienen un ángulo de apertura mínimo de 120°.

El grado de protección IP puede ser IP30, IP40, IP31, IP41, IP42 o IP55.

Seguridad y Confiabilidad

■ Las barreras de seguridad internas separan el compartimiento de barras del compartimiento de equipos; la segregación puede ser hasta Forma 4b.

Características eléctricas clave

Voltaje nominal de operación (V)	Circuito principal	≤ AC 690V
	Circuito auxiliar	≤ AC 380V, ≤ DC220V
Tensión nominal de aislamiento (V)	Circuito principal	≤ AC 1000V
Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50 µs) (kV)	Circuito principal	8, 12
Corriente nominal de operación (IP4X)* (A)	Barra principal	≤ 6300, ≤ 3600 (Gabinete MLS de doble frente)
	Barra vertical	790, 1000, 1250, 1600 (Extraíble), 2500 (enchufable MCCB)
Corriente nominal de corta duración soportable: kA / 2 s	Barra principal	50, 65, 80, 100
	Barra vertical	50, 65, 80, 90
Corriente de cresta (pico) soportable nominal: kA / 0,1 s	Barra vertical	105, 143, 176, 220
	Vertical busbar	105, 143, 176, 198

Distribuido por:



ventas@radthink.com.mx
radthink.com.mx

GEIS