
CATÁLOGO GENERAL MÉXICO 2018

Productos en Baja Tensión



Capítulo 2

Gabinetes, Tableros y Cajas para el sector Residencial, Terciario e Industrial

Pág. 74	2.1 Gabinetes Modulares
Pág. 84	2.2 Tableros de Alumbrado Protecta Plus Compact
Pág. 85	2.3 Smisline TT- Sistema de Distribución de Bajo Voltaje Poder y Confiabilidad
Pág. 85	2.4 Tableros de subdistribución ArTu L Panelboard
Pág. 89	2.5 ARTU L y System Pro E Power
Pág. 90	2.6 Tmax Link
Pág. 93	2.7 Monitor de Arc Flash
Pág. 95	2.8 Gabinetes SR + Interruptor
Pág. 96	2.9 Gabinete AM2
Pág. 97	2.10 Gabinete IS2
Pág. 98	2.11 Cajas y Gabinetes Vacíos Serie LUCA SYSTEM
Pág. 101	2.12 Tablero ANSI MNS-SG
Pág. 103	2.13 Tablero ANSI MaxSG
Pág. 105	2.14 Soluciones en Baja Tensión MNS-MCC, MNS-SG y MaxSG



Soluciones de alta eficiencia para el sector de la energía solar

Las soluciones de ABB para las Centrales Eléctricas Fotovoltaicas están diseñadas para maximizar el rendimiento de la planta, para que los propietarios rentabilicen la inversión rápidamente y para que su ciclo de vida, sea prolongado.

ABB ofrece una amplia gama de componentes en Baja Tensión totalmente diseñados para cumplir con estas garantías y especificaciones del ciclo de vida, exigidas por los sistemas fotovoltaicos en instalaciones pequeñas, medianas y grandes.

Tmax XT hasta 250 A

Simplemente eXtraordinario

Nuevo Sace Tmax XT hasta 250 A. Una gama de interruptores en Caja Moldeada capaz de lograr una precisa protección para altos valores de corto circuito. El nuevo SACE Tmax XT está equipado con unidades de protección electrónica de última generación.

Ver oferta en Capítulo 1

SNK

Clemas

Una completa selección de conexiones para resolver las funciones esenciales (de paso, doble nivel, con portafusible y seccionadora). Diseño homogéneo en toda la gama. Contamos con un menor paso, logrando un ahorro de hasta un 20% en el espacio del tablero con respecto a otras ofertas. Posibilidad de etiquetado a través de diferentes sistemas de impresión: por herramientas actuales, por impresoras de escritorio o por plotter dedicado. Accesorios comunes para toda la gama.

Ver oferta en Capítulo 3

AF09...AF38

Contactores con Bobina electrónica

Nueva generación de componentes: Guardamotores, Contactores y Relés Térmicos para arranque de motores hasta 18.5 kW / 20 HP.

- Color y diseño homogéneo.
- Compactos y modulares.
- Bajo consumo de energía.
- Reducido número de códigos.
- Mínima necesidad de accesorios.
- Cableado y configuración optimizados.
- Un único contactor para tensiones de control de bobina en CA y CD.

Ver oferta en Capítulo 4

PSE de 18 hasta 370 A

Arrancador Suave con Control de Toque

Eficiente, arranque suave, paro suave, protecciones y monitoreo básico, control de par, pantalla iluminada y by-pass. Todo está integrado en cualquier tamaño de PSE. Excelente solución con control de torque para aplicaciones de bombeo.

Características

Corriente de aplicación desde 18 hasta 370 A.

Ver oferta en Capítulo 4

UMC 100-FBP

Control y Protección de Motores

La solución inteligente en sitio. Sistema de control de motores flexible, modular y expandible para motores de velocidad constante en Baja Tensión.

Incluye

- Protección de motor.
- Prevención de paros de planta y reducción de tiempos muertos.
- Rápido diagnóstico de la causa de la falla.

Ver oferta en Capítulo 5

Nuevos Productos



Capítulo 2:

Gabinetes, Tableros y Cajas para el sector Residencial, Terciario e Industrial.

2.1 Gabinetes Modulares

Gabinetes Modulares utilizados para alojar toda la gama System pro M compact para Distribución de Potencia y Control. Con una capacidad desde 2 hasta 216 módulos y hasta 400 A. Opciones sin puerta y con puerta; para sobreponer y empotrar. Con Grados de Protección IP 40, IP 55 e IP 66.

	CCDIN	Cubrebornes IP40
		
Corriente asignada (in)	125A	125A
Grado de protección	N/A	IP40 / IK08
Empotrar/sobreponer	Empotrar y Sobreponer	Sobreponer
Interior/exterior	Interior	Interior
Tipo de instalación	Residencial / Industrial	Residencial / Industrial
Material	Metálico	Termoplástico
Autoextinguibilidad	N/A	Autoextinguible
Temperatura de instalación	N/A	de -25 °C hasta +60 °C
Resistencia calor/fuego	N/A	650 °C (IEC 60695-2-11)
Clase de aislamiento	N/A	Doble aislamiento
Color	Gris claro RAL 7035	Blanco RAL 9016
Puerta	No tiene	No tiene
Apertura (puerta)	N/A	N/A
Número de módulos	2-4-8	2-4-6
Distancia entre filas	N/A	N/A
Barra de neutro + tierra	Incluido	Accesorio adicional
Conformidad con la norma	ANCE	IEC 60670
Compatibilidad con unifix I	No	No

Mistral IP41F	Mistral IP65	Gemini
		
125A	125A	250A (~400A)
IP41 / IK09	IP65 / IK09	IP66 / IK10
Empotrar	Sobreponer	Sobreponer
Interior	Exterior	Interior/Exterior
Residencial / Industrial	Residencial / Industrial	Residencial / Industrial
Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Autoextinguible	Autoextinguible	Autoextinguible
de -15 °C hasta +60 °C	de -25 °C hasta +60 °C	de -25 °C hasta +100 °C
650 °C (IEC 60695-2-11)	650 °C (IEC 60695-2-11)	750 °C (IEC 60695-2-11)
Doble aislamiento	Doble aislamiento	Doble aislamiento
Blanco RAL 9016	Gris claro RAL 7035	Gris claro RAL 7035
Transparente Azul	Transparente Azul	Transparente / Opaca
Horizontal	Horizontal	Horizontal
4-8-12-18-24-36-54-72	4-8-12-18-24-36-54-72	24-54-72-96-120-216
150 mm	125-150 mm	150-225 mm
Accesorio adicional	Accesorio adicional	Accesorio adicional
IEC 60670	IEC 60670	IEC 60670
No	No	Si

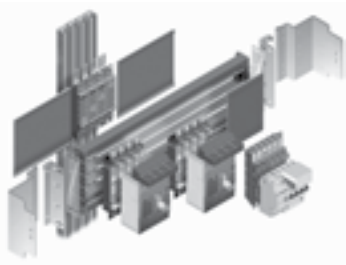
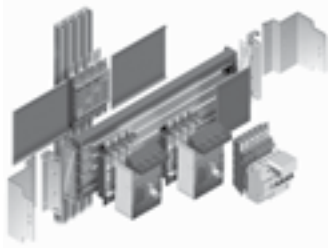
Tableros para Distribución de Potencia

	Tablero de Subdistribución y Alumbrado PROTECTA PLUS PROTECTA Compact	Tablero de Subdistribución ARTU L Panelboard	Tablero de Subdistribución ARTU L
	 PLUS: Más Ancho y Más Profundo Solamente admite como derivados la serie S 200 de System pro M compact		
Tensión asignada de empleo (ue)	480/277 V ca	hasta 690 V ca	hasta 690 V ca
Tensión asignada de aislamiento (ui)	690 V ca	hasta 1,000 V ca	hasta 1,000 V ca
Tensión asignada soportada a impulso (uimp)	2.5 kV	8 kV	6 kV en pared; 8 kV en piso
Corriente asignada (in)	hasta 250 A	hasta 1,250 A	hasta 250 A en pared; hasta 800 A en piso
Corriente asignada de corta duración admisible (icw)	35 kA	hasta 50 kA	hasta 25 kA en pared; hasta 35 kA en piso
Corriente asignada admisible de cresta (ipk)	hasta 74 kA	hasta 110 kA	hasta 52.5 kA en pared; hasta 74 kA en piso
Compatibilidad con unifix I	NO	NO	SÍ
Conformidad con la norma	IEC61439-1	IEC61439-1	IEC61439-1
Grado de protección	IP 41, IK 10	IP 31 sin puerta; IP 43 con puerta	IP 31 sin puerta; IP 43 con puerta
Certificación	ANCE		
Color	RAL 7035		



Nota: Para ofrecerles capacitación en el Diseño, Proyección y Dimensionamiento de Tableros ARTU L, K y Sistema de cableado rápido UNIFIX L y H, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas.



Tablero de Distribución primaria System Pro E Power	Sistema de cableado rápido UNIFIX L	Sistema de cableado rápido UNIFIX H
		
hasta 1,000 V ca	hasta 415 V ca	hasta 690 V ca
hasta 1,000 V ca	500 V ca	1,000 V ca
8 kV	6 kV	8 kV
Hasta 6300 A	100 A al centro; 80 A al extremo	400 A al centro; 320 A al extremo
hasta 120 kA		
hasta 254 kA		
Sí		
IEC61439-1-2		
IP30 sin puerta; IP41 con puerta y panel lateral ventilado; IP65 con puerta y panel lateral ciego	Solo para colocar Serie S 200 (Interruptores Termomagnéticos) y Serie F (Interruptores Diferenciales) de la Línea Modular de System pro M compact; hasta 100 A y 25 kA. Instalación Horizontal sobre Riel DIN	Solo para colocar Serie S 200 (Interruptores Termomagnéticos) y Serie F (Interruptores Diferenciales) de la Línea Modular System pro M compact y Tmax: XT1 y XT3 hasta 400 A y 50 kA.
ANCE		
RAL 7035		

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

2.1.1 CCDIN centro de carga metálico para sobreponer / empotrar
Centro de carga CCDIN (sin tapa)

Función:				
	Código	Descripción	Piezas por caja	Dimensiones (HxWxD)
	CCDIN-02C	Centro de Carga de 2 Módulos, 1 Fila, Color Gris RAL 7035, Incluye Barra de Neutro	12	200 x 115 x 65
	CCDIN-04C	Centro de Carga de 4 Módulos, 1 Fila, Color Gris RAL 7035, Incluye Barra de Neutro	8	200 x 155 x 65
	CCDIN-08C	Centro de Carga de 8 Módulos, 1 Fila, Color Gris RAL 7035, Incluye Barra de Neutro	6	200 x 235 x 65

Notas: 1.- El centro de carga CCDIN únicamente se vende por cajas completas
2.- El pedido debe indicar múltiplos de las piezas por caja
3.- El precio es unitario (por pieza)

Tapa para empotrar CCDIN

	Código	Descripción	Piezas por caja	Dimensiones (HxWxD)
	CCDIN-02E	Tapa Frontal con Ventana Tipo Empotrar para Centro de Carga de 2 Módulos	12	230 x 145
	CCDIN-04E	Tapa Frontal con Ventana Tipo Empotrar para Centro de Carga de 4 Módulos	8	230 x 185
	CCDIN-08E	Tapa Frontal con Ventana Tipo Empotrar para Centro de Carga de 8 Módulos	6	230 x 265
	M128630000	Tapa Cubremódulos para 4 Módulos, Color Gris RAL 7035		

Tapa para empotrar CCDIN

	Código	Descripción	Piezas por caja	Dimensiones (HxWxD)
	CCDIN-02S	Tapa Frontal con Ventana Tipo Sobreponer para Centro de Carga de 2 Módulos	12	200 x 115
	CCDIN-04S	Tapa Frontal con Ventana Tipo Sobreponer para Centro de Carga de 4 Módulos	8	200 x 155
	CCDIN-08S	Tapa Frontal con Ventana Tipo Sobreponer para Centro de Carga de 8 Módulos	6	200 x 235
	M128630000	Tapa Cubremódulos para 4 Módulos, Color Gris RAL 7035		

Notas: 1.- La tapa frontal ccdin únicamente se vende por cajas completas
2.- El pedido debe indicar múltiplos de las piezas por caja
3.- El precio es unitario (por pieza)

2.1.2 Cubrebornes
Gabinete modular sin puerta, IP 40, IK 08, sobreponer

Función:				
Destinados para colocar la serie Modular System pro M compact. Aplicación Residencial y Terciario				
Conforme a la Norma IEC 60670				
	Código	Tipo	Descripción	Dimensiones (HxWxD)
	1SL2402A00	LS-12402	Gabinete Cubrebornes IP40, 2 Módulos, 1 Fila	140x50x65
	1SL2404A00	LS-12404	Gabinete Cubrebornes IP40, 4 Módulos, 1 Fila	160x95x65
	1SL2406A00	LS-12406	Gabinete Cubrebornes IP40, 6 Módulos, 1 Fila	160x140x65

Accesorios para gabinete modular sin puerta

	Código	Tipo	Descripción	Dimensiones (HxWxD)
	M125020000	LS-12502	Borne de Neutro y Tierra para Gabinete de 4 y 6 Módulos	2x16 + 3x25 mm ²
	1SL2859A00	LS-12859	Tapa Cubremódulos RAL 9016, 4 módulos por pieza	

Notas: 1.- El dato de los bornes está dado por número de orificios x sección de los cables en mm²

2.1.3 MISTRAL IP41F

Gabinete Modular con Puerta Transparente, Apertura Horizontal, Tipo Empotrar, IP41, IK09, GWT 650°C, Color Blanco RAL 9016, sin Bornes

	Código	Descripción	Dimensiones (HxWxD)
	1SLM004100A1200	Gabinete MISTRAL IP41F, 4 Módulos, 1 Fila	202x152x105
	1SLM004100A1202	Gabinete MISTRAL IP41F, 8 Módulos, 1 Fila	250x232x108
	1SLM004100A1203	Gabinete MISTRAL IP41F, 12 Módulos, 1 Fila	250x320x108
	1SLM004100A1204	Gabinete MISTRAL IP41F, 18 Módulos, 1 Fila	250x430x108
	1SLM004100A1205	Gabinete MISTRAL IP41F, 24 Módulos, 2 Filas	435x320x108
	1SLM004100A1207	Gabinete MISTRAL IP41F, 36 Módulos, 3 Filas	600x320x108
	1SLM004100A1208	Gabinete MISTRAL IP41F, 48 Módulos, 4 Filas	735x320x108
	1SLM004100A1209	Gabinete MISTRAL IP41F, 54 Módulos, 3 Filas	600x430x128
	1SLM004100A1210	Gabinete MISTRAL IP41F, 72 Módulos, 4 Filas	735x430x128
	1SPE007715F0751	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 8 Módulos	
	1SPE007715F0752	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos	
	1SPE007715F0753	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos	
	1SPE007715F0731	Conector de Neutro para Gabinete de 8 Módulos, 3x16 mm ² + 3x6 mm ²	
	1SPE007715F0741	Conector de Tierra para Gabinete de 8 Módulos, 3x16 mm ² + 3x6 mm ²	
	1SPE007715F0732	Conector de Neutro para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos, 5x16 mm ² + 6x6 mm ²	
	1SPE007715F0742	Conector de Tierra para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos, 5x16 mm ² + 6x6 mm ²	
	1SPE007715F0733	Conector de Neutro para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos, 7x16 mm ² + 9x6 mm ²	
	1SPE007715F0743	Conector de Tierra para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos, 7x16 mm ² + 9x6 mm ²	
	1SLM004100A1931	Cerradura con Llave MISTRAL IP41F	
	1SPE007715F5650	Tapa Cubremódulos RAL 9016, 12 módulos por pieza	

Notas: 1.- El dato de las Conectores de Neutro y Conectores de Tierra está dado por número de orificios x sección de los cables en mm²
2.- Es necesario considerar por separado el Soporte, Conector de Neutro y Conector de Tierra

2.1.4 MISTRAL IP65
Gabinete modular con puerta transparente, apertura horizontal, tipo sobreponer, IP65, IK09, GWT 650°C, color gris RAL 7035, sin Bornes

	Código	Descripción	Dimensiones (HxWxD)
	1SL1200A00	Gabinete MISTRAL IP65, 4 Módulos, 1 Fila	202x152x117
	1SL1201A00	Gabinete MISTRAL IP65, 8 Módulos, 1 Fila	250x232x154
	1SL1202A00	Gabinete MISTRAL IP65, 12 Módulos, 1 Fila	250x320x155
	1SL1203A00	Gabinete MISTRAL IP65, 18 Módulos, 1 Fila	250x430x155
	1SL1204A00	Gabinete MISTRAL IP65, 24 Módulos, 2 Filas	435x320x155
	1SL1206A00	Gabinete MISTRAL IP65, 36 Módulos, 3 Filas	600x320x155
	1SL1207A00	Gabinete MISTRAL IP65, 48 Módulos, 4 Filas	735x320x155
	1SL1208A00	Gabinete MISTRAL IP65, 54 Módulos, 3 Filas	600x430x155
	1SL1209A00	Gabinete MISTRAL IP65, 72 Módulos, 4 Filas	735x430x155
	1SPE007715F0751	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 8 Módulos	
	1SPE007715F0752	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos	
	1SPE007715F0753	Soporte para Conectores de Neutro y Tierra para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos	
	1SPE007715F0731	Conector de Neutro para Gabinete de 8 Módulos, 3x16 mm² + 3x6 mm²	
	1SPE007715F0741	Conector de Tierra para Gabinete de 8 Módulos, 3x16 mm² + 3x6 mm²	
	1SPE007715F0732	Conector de Neutro para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos, 5x16 mm² + 6x6 mm²	
	1SPE007715F0742	Conector de Tierra para Gabinete de 12, 24, 36 y 48 Módulos, 5x16 mm² + 6x6 mm²	
	1SPE007715F0733	Conector de Neutro para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos, 7x16 mm² + 9x6 mm²	
	1SPE007715F0743	Conector de Tierra para Gabinete de 18, 54 y 72 Módulos, 7x16 mm² + 9x6 mm²	
	1SL1931A00	Cerradura con Llave MISTRAL IP65	
	1SL1927A00	Juego de Orejas Plásticas para Fijación a Muro (4 Piezas)	
	1SL1929A00	Tapa Cubremódulos RAL 7035, 12 módulos por pieza	

Notas: 1.- El dato de las Conectores de Neutro y Conectores de Tierra está dado por número de orificios x sección de los cables en mm²
2.- Es necesario considerar por separado el Soporte, Conector de Neutro y Conector de Tierra

Sistema de cableado rápido Monofásico UNIFIX L

UNIFIX L	Código	Descripción
	ED2985	Alimentador Monofásico de 2 Polos (F + N) , 100 A a 400 V ca, 8 Módulos para Sistema UNIFIX L
	ED2993	Alimentador Monofásico de 2 Polos (F + N), 100 A a 400 V ca, 12 Módulos para Sistema UNIFIX L
	ED3009	Alimentador Monofásico de 2 Polos (F + N), 100 A a 400 V ca, 18 Módulos para Sistema UNIFIX L
	ED3033	Juego de 10 conectores F1 de 100 A para Sistema UNIFIX L
	ED3066	Juego de 10 conectores N de 100 A para Sistema UNIFIX L
	ED3101	Juego de 10 Terminales de alimentación unipolar F1 para Sistema UNIFIX L
	ED3104	Juego de 10 Terminales de alimentación unipolar N para Sistema UNIFIX L
	ED3082	Alimentación en paralelo 40 A a 400 V ca, 2 Polos (F + N) con cable Long = 600 mm para Sistema UNIFIX L

Sistema de cableado rápido Trifásico UNIFIX L

UNIFIX L	Código	Descripción
	ED2944	Alimentador Trifásico de 4 Polos (3F + N) , 100 A a 400 V ca, 12 módulos para Sistema UNIFIX L
	ED2951	Alimentador Trifásico de 4 Polos (3F + N) , 100 A a 400 V ca, 18 módulos para Sistema UNIFIX L
	ED3033	Juego de 10 conectores F1 de 100 A para Sistema UNIFIX L
	ED3041	Juego de 10 conectores F2 de 100 A para Sistema UNIFIX L
	ED3058	Juego de 10 conectores F3 de 100 A para Sistema UNIFIX L
	ED3066	Juego de 10 conectores N de 100 A para Sistema UNIFIX L
	ED3101	Juego de 10 Terminales de alimentación unipolar F1 para Sistema UNIFIX L
	ED3102	Juego de 10 Terminales de alimentación unipolar F2 para Sistema UNIFIX L
	ED3103	Juego de 10 Terminales de alimentación unipolar F3 para Sistema UNIFIX L
	ED3104	Juego de 10 Terminales de alimentación unipolar N para Sistema UNIFIX L
	ED3132	Alimentación en paralelo 100 A a 400 V ca, 4 Polos (3F + N) con cable Long. = 350 mm para Sistema UNIFIX L
	ED3405	Alimentación en paralelo 100 A a 400 V ca, 4 Polos (3F + N) con cable Long. = 400 mm para Sistema UNIFIX L

Notas: 1.- El Sistema de cableado UNIFIX L que aquí se oferta, es aplicable a: Gabinetes Serie EUROPA IP 65, GEMINI, Tableros ARTU L y ARTU K.
 2.- El dato de los bornes está dado por: número de orificios x la sección en mm².
 3.- Las Tapas Cubremódulos son válidas para todos los Gabinetes.

2.1.5 GEMINI IP66

Gabinete GEMINI IP66, IK10, sobreponer, sin Puerta

Función:		Destinados para usos múltiples tanto distribución de potencia como control. Aplicación Residencial y Ter-ciario e Industrial.	
		Conforme a la Norma IEC 60670	
	Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
	1SL0221A00	Gabinete GEMINI Tamaño 1, 12 Módulos, 2 Filas (Total 24)	Ext: 400 x 335 x 210 mm / Int: 300 x 250 x 180 mm
	1SL0222A00	Gabinete GEMINI Tamaño 2, 18 Módulos, 3 Filas (Total 54)	Ext: 550 x 460 x 260 mm / Int: 450 x 375 x 230 mm
	1SL0223A00	Gabinete GEMINI Tamaño 3, 18 Módulos, 4 Filas (Total 72)	Ext: 700 x 460 x 260 mm / Int: 600 x 375 x 230 mm
	1SL0224A00	Gabinete GEMINI Tamaño 4, 24 Módulos, 4 Filas (Total 96)	Ext: 700 x 590 x 260 mm / Int: 600 x 500 x 230 mm
	1SL0225A00	Gabinete GEMINI Tamaño 5, 24 Módulos, 5 Filas (Total 120)	Ext: 855 x 590 x 360 mm / Int: 750 x 500 x 330 mm
	1SL0226A00	Gabinete GEMINI Tamaño 6, 36 Módulos, 6 Filas (Total 216)	Ext: 1005 x 840 x 360 mm / Int: 900 x 750 x 330 mm

Puerta Opaca

	Código	Descripción
	1SL0231A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 1
	1SL0232A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 2
	1SL0233A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 3
	1SL0234A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 4
	1SL0235A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 5
	1SL0236A00	Puerta Opaca para Gabinete Tamaño 6

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Puerta Transparente

	Código	Descripción
	1SL0241A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 1
	1SL0242A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 2
	1SL0243A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 3
	1SL0244A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 4
	1SL0245A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 5
	1SL0246A00	Puerta Transparente para Gabinete Tamaño 6

Puerta Interior Lisa

	Código	Descripción
	1SL0251A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 1
	1SL0252A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 2
	1SL0253A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 3
	1SL0254A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 4
	1SL0255A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 5
	1SL0256A00	Puerta Interior Lisa para Gabinete Tamaño 6

Juego de 2 Bases Laterales (para Colocación de Riel DIN, Platinas Individuales y Tapas)

	Código	Descripción
	1SL0283A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 1 (un par)
	1SL0284A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 2 (un par)
	1SL0285A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 3 y 4 (un par)
	1SL0286A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 5 (un par)
	1SL0287A00	Bases Laterales para Gabinete Tamaño 6 (un par)

RIEL DIN (para montaje de equipos modulares, NO incluye la tapa)

	Código	Descripción
	1SL0290A00	Riel DIN sin Tapa para Gabinete Tamaño 1 (12 Módulos)
	1SL0291A00	Riel DIN sin Tapa para Gabinete Tamaño 2 y 3 (18 Módulos)
	1SL0292A00	Riel DIN sin Tapa para Gabinete Tamaño 4 y 5 (24 Módulos)
	1SL0293A00	Riel DIN sin Tapa para Gabinete Tamaño 6 (36 Módulos)

Platina Modular Metálica, H = 150 mm

	Código	Descripción
	1SL0296A00	Platina Modular Metálica, H = 150 mm para Gabinte Tamaño 1
	1SL0297A00	Platina Modular Metálica, H = 150 mm para Gabinte Tamaños 2 y 3
	1SL0298A00	Platina Modular Metálica, H = 150 mm para Gabinte Tamaños 4 y 5
	1SL0299A00	Platina Modular Metálica, H = 150 mm para Gabinte Tamaño 6

Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana, H = 150 mm

	Código	Descripción
	1SL0307A00	Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana para Gabinete Tamaño 1, H = 150 mm (12 Módulos)
	1SL0308A00	Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana para Gabinete Tamaño 2 y 3, H = 150 mm (18 Módulos)
	1SL0309A00	Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana para Gabinete Tamaño 4 y 5, H = 150 mm (24 Módulos)
	1SL0310A00	Riel DIN + Tapa Frontal con Ventana para Gabinete Tamaño 6, H = 150 mm (36 Módulos)

KIT con Platina + Tapa Frontal Tmax XT1 y XT3

	Código	Descripción
	1SL0373A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT1, para Gabinete Tamaño 2 y 3, H = 150 mm
	1SL0374A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT1, para Gabinete Tamaño 4 y 5, H = 150 mm
	1SL0375A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT1, para Gabinete Tamaño 6, H = 150 mm
	1SL0376A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT3, para Gabinete Tamaño 2 y 3, H = 300 mm
	1SL0377A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT3, para Gabinete Tamaño 4 y 5, H = 300 mm
	1SL0378A00	Kit con Platina + Tapa Frontal Tmax XT3, para Gabinete Tamaño 6, H = 300 mm

Tapa Frontal Ciega, H = 150 mm

	Código	Descripción
	1SL0324A00	Tapa Frontal Ciega para Gabinete Tamaño 1, H = 150 mm
	1SL0325A00	Tapa Frontal Ciega para Gabinete Tamaño 2 y 3, H = 150 mm
	1SL0326A00	Tapa Frontal Ciega para Gabinete Tamaño 4 y 5, H = 150 mm
	1SL0327A00	Tapa Frontal Ciega para Gabinete Tamaño 6, H = 150 mm

Platina Metálica Completa Lisa

	Código	Descripción
	1SL0259A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 1
	1SL0260A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 2
	1SL0261A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 3
	1SL0262A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 4
	1SL0263A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 5
	1SL0264A00	Platina Metálica Completa Lisa para Gabinete Tamaño 6

Accesorios para GEMINI IP66

	Código	Descripción
	1SL0340A00	Cerradura Con Llave para Gabinete GEMINI
	1SL0342A00	Juego de Soportes de Fijación a Muro para Gabinete GEMINI
	1SL0343A00	Soporte de Fijación a Poste para Gabinete Tamaño 1
	1SL0344A00	Soporte de Fijación a Poste para Gabinete Tamaño 2 y 3
	1SL0345A00	Soporte de Fijación a Poste para Gabinete Tamaño 4 y 5
	1SL0346A00	Soporte de Fijación a Poste para Gabinete Tamaño 6
	1SL0352A00	Pedestal para Soportar Gabinetes del Tamaño 1 al 4
	1SL0351A00	Conjunto Anticondensación (Evita la condensación en el interior del gabinete)
	EN0105K	Conjunto de Ventilación IP54 de 105x105 mm (Compuesto por Rejilla Plástica y Filtro)
	EN0150K	Conjunto de Ventilación IP54 de 150x150 mm (Compuesto por Rejilla Plástica y Filtro)

2.2 Tableros de Alumbrado Protecta Plus Compact

Oferta para 12, 18, 24, 36 y 48 módulos con Interruptor principal o Terminales hasta 250 A, aceptando como Interruptor Principal un elemento Termomagnético de la Serie S 200 o un Interruptor Caja Moldeada de la Serie Tmax.

Fabricados en lámina de acero rolado en frío, Color RAL 7035; para sobreponer y empotrar. Aplicación Terciario e industrial

Características Generales

- Corriente asignada de corta duración 35 kA
- Tensión de operación 480/277 V ca
- Oferta en 3 Fases, 4 Hilos
- Grado de Protección IP 41, IK 10

Normatividad

Conforme a las Normas IEC 61439-3 y IEC61439-1-2
Certificación ANCE



Tableros de Alumbrado Protecta Plus y Compact,35kA,60Hz,480Vca,hasta 250A, IP41,color Gris RAL 7035,con puerta reversible.

Función:	Aplicación Terciario e Industrial. Solamente admite como derivados la serie S 200 de System pro M compact.
	Conforme a las Normas IEC 439-3 y IEC61439-1-2

	Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
PLUS  Más Ancho y Más Profundo	1SKP804142C6508	Tablero de alumbrado PROTECTA Plus para 12 módulos.	502 x 508 x 175
	1SKP806142C6508	Tablero de alumbrado PROTECTA Plus para 18 módulos.	560 x 508 x 175
	1SKP808142C6508	Tablero de alumbrado PROTECTA Plus para 24 módulos.	610 x508 x 175
	1SKP812142C6508	Tablero de alumbrado PROTECTA Plus para 36 módulos.	718 x 508 x 175
	1SKP816142C6508	Tablero de alumbrado PROTECTA Plus para 48 módulos.	830 x 508 x 175

	Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
Compact 	1SKP804142C0051	Tablero de Alumbrado PROTECTA Compact para 12 Módulos.	502x400x125
	1SKP806142C0051	Tablero de Alumbrado PROTECTA Compact para 18 Módulos.	560x400x125
	1SKP808142C0051	Tablero de Alumbrado PROTECTA Compact para 24 Módulos.	610x400x125
	1SKP812142C0051	Tablero de Alumbrado PROTECTA Compact para 36 Módulos.	718x400x125
	1SKP816142C0051	Tablero de Alumbrado PROTECTA Compact para 48 Módulos.	830x400x125

Kits de instalación para protecta Plus y Compact

	Código	Descripción
	1SKA148000C1001	Kits de Instalación para colocación de ITM modular, Serie S200 como Int. Ppal.
	1SKA141568C3001	Kits de Instalación para colocación de ITM Caja Moldeada Tmax XT1, como Int. Ppal.
	1SKA141568C3003	Kits de Instalación para colocación de ITM Caja Moldeada Tmax XT3, como Int. Ppal.
	1SKA143000C3002	Kit de Instalación de Terminales Principales hasta 250 A ,incluye Terminales para cables hasta 120 mm2 (hasta 250 Kcmil).

2.3 Smissline TP – Sistema de Distribución de Bajo Voltaje Poder y Confiabilidad

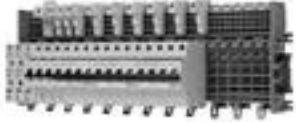
Smissline es un sistema enchufable que permite insertar y extraer dispositivos sin carga aún bajo tensión sin necesidad de equipo de protección personal, ya que está protegido contra ingresos táctiles en las fases energizadas.

Esto abre nuevas perspectivas cuando se habla de instalación, operación y flexibilidad. Smissline le ahorra tiempo de cableado y espacio en sus aplicaciones.

Con nuestra solución puede mantener energizado su sistema de distribución sin necesidad de interrupciones para realizar mantenimientos o intercambios de dispositivos

Sistema de Distribución de Bajo Voltaje - Smissline TP

Smissline TP es un sistema enchufable de distribución de bajo voltaje, que permite insertar y retirar dispositivos sin carga, manteniendo la tensión del riel

	Código	Descripción	No. de piezas
	2CCA183234R0001	Riel de distribución para energizar de manera ininterrumpida (touch proof), 18 módulos, 3 fases + neutro	1
	2CCA183101R0001	Riel de distribución para energizar de manera ininterrumpida (touch proof), 20 módulos, 3 fases + neutro	1
	2CCA183161R0001	Riel de distribución para energizar de manera ininterrumpida (touch proof), 80 módulos, 3 fases + neutro	1
	2CCA183017R0001	Piezas de fijación para colocar al final del riel, derecha e izquierda	2
	2CCF015196R0001	Bloque de alimentación para 3 fases + neutro, alimentación izquierda	1
	2CCA180152R0001	Bloque de alimentación para 3 fases + neutro, alimentación derecha	1
	2CCA180551R0001	Adaptador universal que simula un módulo de riel DIN, 32 Amp, intercambiable entre fases + cable superior	10
	2CCA180552R0001	Adaptador universal que simula un módulo de riel DIN, 32 Amp, intercambiable entre fases + cable inferior	10
	2CCA180553R0001	Adaptador universal que simula un módulo de riel DIN, 32 Amp, para neutro + cable superior	10
	2CCA180555R0001	Adaptador universal que simula un módulo de riel DIN, 63 Amp, intercambiable entre fases + cable superior	10
	2CCA180556R0001	Adaptador universal que simula un módulo de riel DIN, 63 Amp, intercambiable entre fases + cable inferior	10
	2CCA180557R0001	Adaptador universal que simula un módulo de riel DIN, 63 Amp, para neutro + cable superior	10

2.4 Tableros de subdistribución ArTu L Panelboard

La gama de Tableros de Subdistribución y Distribución ARTU se fortalece con la nueva serie ARTU L Panelboard, ofreciendo una amplia variedad de alternativas de configuración, ahora con capacidades hasta 1,250 A y con opción en interruptores derivados hasta 630 A.

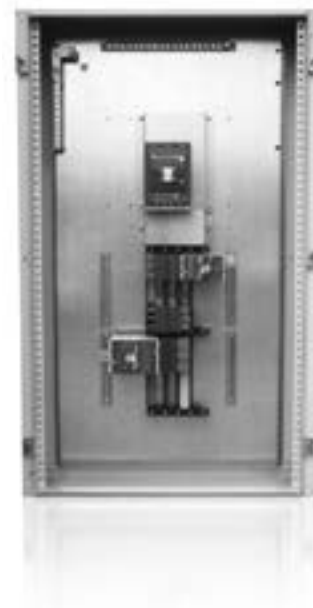
El tablero de subdistribución ArTu L Panelboard con su diseño estético y al mismo tiempo robusto, está diseñado con un nuevo sistema práctico y funcional, disponible en capacidades de 6, 12, 14, 20 y 28 interruptores derivados. Para alojar interruptores termomagnéticos de la serie Tmax: XT1, XT3, T4 y T5 trifásicos, usando la misma base de montaje diseñada por ABB tipo sobreponer. El Tablero ARTU L PanelBoard está provisto en su versión básica de un marco embellecedor plástico, ofreciendo la alternativa de instalar opcionalmente una puerta ciega ó puerta de vidrio.

Características

- Corriente Nominal desde 250...1,250 A
- Corriente asignada de corta duración 50 kA
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensión asignada a impulso 8 kV
- Grado de Protección IP31 sin puerta, IP 43 con puerta, IK 08
- Certificación ANCE

Normatividad

- 1.- Conforme a las Normas IEC 61439-1 Certificación ANCE



Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Tableros de Subdistribución ArTu L Panelboard

Función:		Destinados a Distribución Secundaria de Potencia hasta 1,250 A. Aplicación Terciario e Industrial.	
		Conforme a la Norma IEC 61 439-1-2	
	Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
	PB250-108-MEX	Tablero con Interruptor principal de 250 A, para derivados (6-XT1 ó 4-XT3).	1,050 x 690 x 204
	PB400-108-MEX	Tablero con Interruptor principal de 400 A, para derivados (6-XT1 ó 4-XT3).	1,050 x 690 x 204
	PB400-216-MEX	Tablero con Interruptor principal de 400 A, para derivados (12-XT1 u 8-XT3).	1,550 x 890 x 240
	PB400-384-MEX	Tablero con Interruptor principal de 400 A, para derivados (20-XT1 ó 16-XT3 ó 16-T4 ó 12-T5).	1,950 x 890 x 240
	PB630-216-MEX	Tablero con Interruptor principal de 630 A, para derivados (12-XT1 ó 8-XT3).	1,550 x 890 x 240
	PB630-384-MEX	Tablero con Interruptor principal de 630 A, para derivados (20-XT1 ó 16-XT3 ó 16-T4 ó 12-T5).	1,950 x 890 x 240
	PB800-216-MEX	Tablero con Interruptor principal de 800 A, para derivados (12-XT1 ó 8-XT3).	1,550 x 890 x 240
	PB800-384-MEX	Tablero con Interruptor principal de 800 A, para derivados (20-XT1 ó 16-XT3 ó 16-T4 ó 12-T5).	1,950 x 890 x 240
	PB1250-384-MEX	Tablero con Interruptor principal de 1,250 A, para derivados (20-XT1 ó 16-XT3 ó 16-T4 ó 12-T5).	1,950 x 890 x 240
	PB400-252CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 400 A, para derivados (14-XT1 ó 10-XT3).	1,050 x 690 x 204
	PB400-360CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 400 A, para derivados (20-XT1 ó 14-XT3).	1,550 x 890 x 240
	PB400-528CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 400 A, para derivados (28-XT1 ó 22-XT3 ó 22-T4 ó 16-T5).	1,950 x 890 x 240
	PB800-360CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 800 A, para derivados (20-XT1 ó 14-XT3).	1,550 x 890 x 240
	PB800-528CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 800 A, para derivados (28-XT1 ó 22-XT3 ó 22-T4 ó 16-T5).	1,950 x 890 x 240
	PB1250-528CD-MEX	Tablero con Terminales y sistema de barras de 1,250 A, para derivados (28-XT1 ó 22-XT3 ó 22-T4 ó 15-T5).	1,950 x 890 x 240

Conectores para interruptores derivados de Tableros de Subdistribución ArTu L Panelboard

	Código	Descripción
	PLT11L1/L3P-MX	Conector Monofásico para 2 Interruptores Caja Moldeada XT1B, (L1 ó L3) para ArTu L Panelboard
	PLT11L2P-MX	Conector Monofásico para 2 Interruptores Caja Moldeada XT1B, (L2) para ArTu L Panelboard
	PLT13P-MX	Conector Trifásico para 2 Interruptores Caja Moldeada XT1 para ArTu L Panelboard
	PLT33P-MX	Conector Trifásico para 2 Interruptores Caja Moldeada XT3 para ArTu L Panelboard
	PLT43PT-MX	Conector Trifásico para 2 Interruptores Caja Moldeada T4 para ArTu L Panelboard
	PLT53PT-MX	Conector Trifásico para 2 Interruptores Caja Moldeada T5 para ArTu L Panelboard

Accesorios para tableros de subdistribución ArTu L Panelboard

	Código	Descripción
	AL1000	Juego de 2 orejas de elevación para ArTu L Panelboard
	AD1088	Juego de 3 Pzs de tapa plástica cubremódulos de 600 mm para parte frontal para ArTu L Panelboard
	PV1000	Puerta de Vidrio de 1,050x690 mm para ArTu L Panelboard
	PV1436	Puerta de Vidrio de 1,550x890 mm para ArTu L Panelboard
	PV1836	Puerta de Vidrio de 1,950x890 mm para ArTu L Panelboard

	PC1001	Puerta Opaca de 1,050x690 mm para ArTu L Panelboard
	PC1436	Puerta Opaca de 1,550x890 mm para ArTu L Panelboard
	PC1836	Puerta Opaca de 1,950x890 mm para ArTu L Panelboard
	MODT1-MX	Juego de 10 Pzs. de cubierta plástica conector XT1 para ArTu L Panelboard
	MODT3-MX	Juego de 10 Pzs. de cubierta plástica conector XT3 para ArTu L Panelboard
	MODT4-MX	Juego de 10 Pzs. de cubierta plástica conector T4 para ArTu L Panelboard
	MODT5-MX	Juego de 10 Pzs. de cubierta plástica conector T5 para ArTu L Panelboard
	SH630-MX	Juego de 3 Pzs. de cubierta plástica para Bus Principal de 630 mm para ArTu L Panelboard
	857282/801-MX	Tapa frontal 424 mm con ventana para XT1y XT3
	857284/801-MX	Tapa frontal 319 mm con ventana para XT1 y XT3 para PB800-528CD y PB1250-528CD

ARTU L Panelboard - tabla de selección

Código	In	Icw	In principal	Opción 1	Opción 2	Opción 3	Opción 4	Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
				XT1 hasta 160 A	XT1 hasta 160 A XT3 hasta 250 A	T4 hasta 320 A	T5 hasta 630 A	
PB250-108-MEX	250 A	35 kA	Con Interruptor Principal de XT3	6	4	-	-	1,050x690x204
PB400-108-MEX	400 A		Con Interruptor Principal de T5 - 400 A	12	8	-	-	1,550x890x240
PB400-216-MEX				20	16	-	-	1,950x890x240
PB400-384-MEX				14	10	-	-	1,050x690x204
PB400-252CD-MEX			Con Terminales Principales de 400 A	20	14	-	-	1,550x890x240
PB400-360CD-MEX				28	22	-	-	1,950x890x240
PB400-528CD-MEX				50 kA	Con Interruptor Principal de T5 - 630 A	12	8	-
PB630-216-MEX	20	16	-		-	1,950x890x240		
PB630-384-MEX	800 A	Con Interruptor Principal de T6 - 800 A	12		8	-	-	1,550x890x240
PB800-216-MEX			20		16	16	12	1,950x890x240
PB800-384-MEX		Con Terminales Principales de 800 A	20		14	-	-	1,550x890x240
PB800-360CD-MEX			28		22	22	16	1,950x890x240
PB800-528CD-MEX		1,250 A	Con Interruptor Principal de T7 - 1,250 A	20	16	16	12	1,950x890x240
PB1250-384-MEX			Con Terminales Principales de 1,250 A	28	22	22	16	1,950x890x240
PB1250-528 CD-MEX								

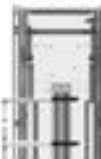
Notas:

1.- Tmax ancho en mm: XT1 = 76, XT3, T4 = 105, T5 = 140

2.- Códigos con "CD" significan que tienen Terminales para Cable. Códigos que no tengan CD tienen un Interruptor Principal Termomagnético Caja Moldeada incluido (ITM).

3.- In: Corriente Nominal; Icw: Corriente Asignada de corta duración admisible (Ver Capítulo 8)

Códigos en negritas: producto nuevo

PB250-108-MEX, PB400-108-MEX  Elemento Principal T5 In=40 A XT3 Espacio por conexión (p) 229 mm Número de circuitos derivados XT1=6, XT3=4	PB400-216-MEX, PB800-216-MEX  Elemento Principal T5 In=400 A T6 In= 800 A Espacio por conexión (p) 229 mm Número de circuitos XT1=12, XT3=8	PB400-384-MEX, PB800-384-MEX, PB1250-384-MEX  Elemento Principal T5 In=400 A T6 In=800 A T7 In=1,250 A Espacio por conexión (p) 420 mm Número de circuitos derivados XT1=20, XT3/T4=16, T5=12
PB400-252CD-MEX  Elemento Principal Conexión directa Espacio por conexión (p) 229 mm 315 mm Número de circuitos derivados XT1=14, XT3=10	PB400-360CD-MEX, PB800-360CD-MEX  Elemento Principal Conexión directa Espacio por conexión (p) 229 mm 229 mm 315 mm Número de circuitos derivados XT1=20, XT3=14	PB400-528CD-MEX, PB800-528CD-MEX, PB1250-528CD-MEX  Elemento Principal Conexión directa Espacio por conexión (p) 420 mm 420 mm 315 mm Número de circuitos derivados XT1=28, XT3=22 T5=16

Proceso de Selección

Paso 1

Seleccionar el tablero requerido de la tabla anterior

Paso 2

Seleccionar las bases de montaje de los interruptores de acuerdo al tamaño de cada uno. Ver pag. 86

Paso 3

Seleccionar los accesorios requeridos. Ver pag. 86

Ejemplo de Selección

Se solicita un Tablero de Subdistribución Tipo Artu L Panelboard con Interruptor Principal de 800 A a 220 V ca, 35 kA

Análisis

- De la Tabla de Selección del ARTU L Panel Board, el Tablero correspondiente es: PB800-384-MEX
- De la Oferta de Interruptores, seleccionar el código adecuado con sus terminales correspondientes

1 de 3 Polos	400A	T5N 400A PR221DSLS/I > 1SDA054317R1+ Terminales para cables 1SDA055022R1
1 de 3 Polos	250A	XT3 250A TM > 1SDA068059R1 + Terminales para cables 1SDA067181R1
4 de 3 Polos	100A	XT1C 100A TM > 1SDA067415R1 + Terminales para cables 1SDA066907R1
6 de 3 Polos	32A	XT1C 32A TM > 1SDA067411R1+ Terminales para cables 1SDA066907R1

Seleccionar los conectores de barra (ver pag. 86): 1 Pza. PLT53PT-MX, 1Pza. PLT33P-MX, 5 Pzs. PLT13P-MX

Para los 2 espacios vacíos poner tapas MODT5 y MODT3 (ver pag. 87)

1 T5 > 1 Pza. MODT5-MX

1 XT3 > 1 Pza. MODT3-MX

Nota: Para los Interruptores Derivados XT1, XT3, T4 y T5 es necesario solicitar los códigos de las Terminales de Cable aparte ya que no vienen con el Interruptor

Accesorios Opcionales

Puerta de Vidrio

Tipo	Código
PB250-108-MEX, PB400-108-MEX, PB400-252CD-MEX	PV1000
PB400-216-MEX, PB400-360CD-MEX, PB800-216-MEX, PB800-360CD-MEX	PV1436
PB400-384-T5-MEX, PB400-528CD-MEX, PB800-384-T6-MEX, PB800-528CD-MEX, PB1250-384-T7-MEX, PB1250-528CD-MEX	PV1836

Columnas adicionales de 300 mm de ancho

Tipo	Código		
PB250-108-MEX, PB400-108-MEX, PB400-252CD-MEX	MI1000	VC1000	PC1002
PB400-216-MEX, PB400-360CD-MEX, PB800-216-MEX, PB800-360CD-MEX	MI1400	VC1400	PC1402
PB400-384-MEX, PB400-528CD-MEX, PB800-384-MEX, PB800-528CD-MEX, PB1250-384-MEX, PB1250-528CD-MEX	MI1800	VC1800	PC1802

Nota: Los códigos de estos accesorios opcionales se encuentran descritos en la pag 77.

2.5 Tableros de Distribución ARTU L y System Pro E Power

Gran oferta de altas prestaciones. Tableros pensados para seleccionar el más adecuado según las exigencias del mercado. Aplicables para Subdistribución y Distribución de Potencia Primaria. Estructura en chapa de acero galvanizado en caliente.

Según la Norma IEC 61439-1-2 y CEI 17/13-1, el motivo de utilizar las estructuras metal-mecánicas, sus accesorios y todos los componentes ABB como son:

- 1.- Gama Modular System pro M compact y su sistema de conexión UNIFIX L y H, para ARTU L, System Pro E Power y Smissline TP
- 2.- Interruptores Termomagnéticos en Caja Moldeada, Tmax para ARTU L, System Pro E Power y ARTU L Panel Board
- 3.- Interruptores en Bastidor Abierto Emax para System Pro E Power
- 4.- Interruptores de Seguridad para ARTU L y System Pro E Power
- 5.- Instrumentos de Medición para ARTU L y System Pro E Power

Permite obtener un Tablero auto-certificado sin la necesidad de realizar pruebas adicionales, siguiendo simplemente el criterio de selección y las instrucciones de ensamblaje para los distintos componentes.

Tablero de Distribución Primaria System Pro E Power Autosoportado

Características Generales

- Corriente Nominal hasta 6300 A
- Corriente asignada de corta duración 120kA
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensión asignada a impulso 8 kV
- Grado de Protección IP30 sin puerta e IP 65 con puerta, IK10

Normatividad

Conforme a las Normas IEC 61439-1-2
Certificación ANCE

Para ofrecerles capacitación en el Diseño, Proyección y Dimensionamiento de Tableros ARTU L, System Pro E Power y Sistema de cableado rápido UNIFIX L y H, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas.



ARTU L



System Pro E Power



2.6 Tmax Link: Tablero de distribución.

Máxima seguridad personal, optimización operativa y mínimo mantenimiento.

El Tmax Link de ABB es un tablero de distribución en baja tensión tipo Switchboard autosoportado de frente muerto para servicio interior (grado de protección NEMA 1), con barras principales de cobre electrolítico estañado y fabricado en lámina de acero rolada en frío con acabados en recubrimiento de pintura electrostática a base de polvo epóxico, color Gris ANSI 61 y de acuerdo con las normas NMX-J y NOM vigentes.

- NMX-J-118/2 ANCE 2007 y/o NMX-J-580-ANCE-2006
- NMX-J-235/1 ANCE 2000

Está diseñado para el suministro y medición de la energía eléctrica, así como protección a las cargas y maximizar la funcionalidad de los interruptores de caja moldeada instalados. Consiste de una o más secciones verticales y su diseño modular permite adaptarse a las necesidades de los usuarios. Es posible adicionar columna o secciones para cubrir los requerimientos de crecimiento futuro.

Para aplicación en Centros comerciales, Centros de Datos, Escuelas, Edificios de Departamentos, Hospitales y en general todo tipo de industria.

Relé de protección en el Interruptor principal Ekip Dip LSIG



Características técnicas del Tablero Tmax Link

Tipo de acometida	Interruptor principal o zapatas principales
Tensión de servicio	600 V máx. Vca
Interruptor Principal	Operación manual / Montaje Fijo o Extraíble
Corriente nominal en barras principales	1250, 1600, 2000, 2500, 3200 A
Sistemas de operación	3F, 4H
Barra de tierra	Cobre (adecuado)
Barra de neutro	Cobre al 100% corriente nominal
Frecuencia	60 Hz
Corriente de corto circuito (en bus principal)	65 kA
Zapatas de alimentación	Hasta 600 kCM
Clase de protección	Servicio interior Nema 1, Opcional Nema 12 o Nema 3R
Espacio útil disponible	Interruptor principal 1300 mm Zapatas principales 1750 mm
Certificado	ANCE

2.5.1 Oferta Disponible

Tablero de distribución autosoportado modelo Tmax Link en baja tensión, tipo switchboard, grado de protección Nema 1, servicio interior, color gris ANSI 61.

Tablero con interruptor principal Emax 2 y multimedidor básico I, V, P, Q, S, Hz

Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Frente x Fondo
ABBTLIPM - 1250	Tablero Tmax Link tipo Switchboard con medición 1250A, E1.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 711
ABBTLIPM - 1600	Tablero Tmax Link tipo Switchboard con medición 1600A, E2.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 965
ABBTLIPM - 2000	Tablero Tmax Link tipo Switchboard con medición 2000A, E2.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 965
ABBTLIPM - 2500	Tablero Tmax Link tipo Switchboard con medición 2500A, E2.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 1219
ABBTLIPM - 3200	Tablero Tmax Link tipo Switchboard con medición 3200A, E4.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 1219
Código especial	Tablero Tmax Link tipo Switchboard con medición 4000A, E4.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 1524

Tablero con interruptor principal Emax 2 sin medición

Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Frente x Fondo
ABBTLIP - 1250	Tablero Tmax Link tipo Switchboard sin medición 1250A, E1.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 711
ABBTLIP - 1600	Tablero Tmax Link tipo Switchboard sin medición 1600A, E2.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 965
ABBTLIP - 2000	Tablero Tmax Link tipo Switchboard sin medición 2000A, E2.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 965
ABBTLIP - 2500	Tablero Tmax Link tipo Switchboard sin medición 2500A, E2.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 1219
ABBTLIP - 3200	Tablero Tmax Link tipo Switchboard sin medición 3200A, E4.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 1219
Código especial	Tablero Tmax Link tipo Switchboard sin medición 4000A, E4.2N Dip - LSIG	2250 x 965 x 1524

Tablero con conexión mediante cable a zapatas principales

Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Frente x Fondo
ABBT LZ - 1250	Tablero Tmax Link tipo Switchboard 1250A Zapatas principales	2250 x 965 x 711
ABBT LZ - 1600	Tablero Tmax Link tipo Switchboard 1600A Zapatas principales	2250 x 965 x 965
ABBT LZ - 2000	Tablero Tmax Link tipo Switchboard 2000A Zapatas principales	2250 x 965 x 965
ABBT LZ - 2500	Tablero Tmax Link tipo Switchboard 2500A Zapatas principales	2250 x 965 x 1219
ABBT LZ - 3200	Tablero Tmax Link tipo Switchboard 3200A Zapatas principales	2250 x 965 x 1219
Código especial	Tablero Tmax Link tipo Switchboard 4000A Zapatas principales	2250 x 965 x 1524

Bus de conexión entre dos secciones

Código	Descripción
ABBTLENL - 1250	Bus de conexión de cobre entre dos secciones 1250A
ABBTLENL - 2000	Bus de conexión de cobre entre dos secciones 1600 Y 2000A
ABBTLENL - 3200	Bus de conexión de cobre entre dos secciones 3200A

Nota: En caso de necesitar algún color diferente o algún otro grado de protección Nema 3R ó Nema 12, favor de contactar al representante de ventas.

Para versiones con interruptor principal extraíble, favor de contactar al representante de ventas.

Para proyectos especiales con protección contra arc flash, supresor de picos de tensión y monitoreo por zonas, favor de contactar al representante de ventas.

Interruptor Principal
Operación Manual, Montaje Fijo.



Zapatas Principales



Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Códigos en negritas: producto nuevo

2.5.2 Conectores y tapas ciegas

Se pueden instalar interruptores derivados de caja moldeada con protección térmica y magnética Tmax y Tmax XT con relé termomagnético o electrónico.

Un conector gemelo para dos interruptores sean de marco XT1, XT2, XT3, T4 y T5, es requerido.

Un conector Individual para un interruptor sea de marco T6 o T7, es requerido.



Códigos de conectores y tapas ciegas (accesorios)

Código		Descripción
	ABBCG-XT1-100	Conector Gemelo, para dos Interruptores Tmax XT1, 100 mm, hasta 160 A
	ABBCG-XT2-100	Conector Gemelo, para dos Interruptores Tmax XT2, 100 mm, hasta 160 A
	ABBCG-XT3-150	Conector Gemelo, para dos Interruptores Tmax XT3, 150 mm, hasta 250 A
	ABBCG-T4-150	Conector Gemelo, para dos Interruptores Tmax T4, 150 mm, hasta 320 A
	ABBCG-T5-200	Conector Gemelo, para dos Interruptores Tmax T5, 200 mm, hasta 630 A
	ABBCI-T6-250	Conector Individual, para un Interruptor Tmax T6, 250 mm, hasta 800 A
	ABBCI-T7-300	Conector Individual, para un Interruptor Tmax T7, 300 mm, hasta 1600 A
	ABBTCF-50	Tapa ciega fija de 50 mm
	ABBTCF-100	Tapa ciega fija de 100 mm
	ABBTCF-150	Tapa ciega fija de 150 mm
	ABBTCF-200	Tapa ciega fija de 200 mm
	ABBTCF-250	Tapa ciega fija de 250 mm

Datos necesarios para cotizar un tablero tipo Switchboard Tmax Link:

- Tensión de operación, 220, 230, 240, 440, 480 Vac
- Tipo de sistema eléctrico: 3 Fases 4 Hilos
- Capacidad de corriente de barras principales
- Tipo de acometida: interruptor principal o zapatas principales
- Medición: Básica, analizador de redes sin medición
- Cantidad de interruptores derivados y capacidades
- Capacidad interruptiva del tablero y de los interruptores derivados
- Diagrama Unifilar

Valor Agregado:

- Todos los Interruptores Principales son Emax 2, Montaje Fijo o Extraíble, tienen Protecciones Ekip Dip LSIG y sensor de 4to Polo
- Barra de Neutro siempre 100%
- Los conectores individuales y gemelos incluyen Panel con Bisagras y chapa de fácil Acceso, así como tapa para espacios vacíos
- La Acometida para cables: por la parte de arriba
- Pregunta por opciones especiales: versión Nema 3R y Nema 12, Analizador de redes y Interruptor Principal montaje extraíble

2.7 Monitor de Arc Flash (Arco Eléctrico)

El monitor de arco TVOC-2 es la solución de vanguardia de ABB que proporciona seguridad funcional para la protección ante fallas de arco en todas las aplicaciones.

Con más de 35 años de experiencia, Arc Guard System™ se ha convertido en un estándar de la industria en varios mercados clave, ayudando a proteger personas y empresas en todo el mundo.

Arc Guard System™ protege a las personas, a los equipos, y también elimina las detenciones innecesarias de producción.



Confiabilidad

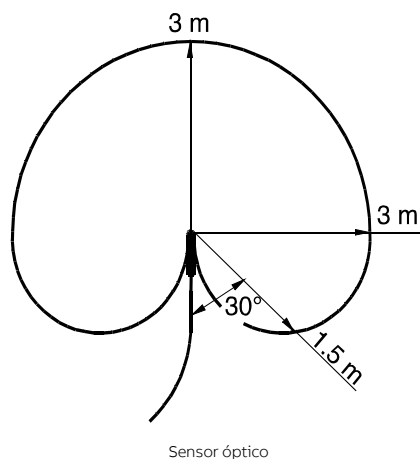
- Salvar vidas
- Único con Certificado conforme a estándar de seguridad funcional SIL-2
- Más de 35 años de experiencia en sistemas de protección de arco
- Sensores ópticos precalibrados, rango de visión 3m

Flexibilidad

- Se puede montar una interfaz hombre-máquina (HMI) en la puerta del panel
- Expandible con hasta 30 sensores ópticos
- Coordinación con hasta 3 interruptores al mismo tiempo
- Tanto en Media y Baja Tensión

Simplicidad

- Menú fácil de usar
- Montaje a riel DIN o platina
- Conexión directa a la bobina de disparo del interruptor mas cercano
- Tiempo de operación menos de 1 mili-segundo



	Descripción	Tipo	Código	Peso Kg
  	Monitor de arco eléctrico. Tiene 10 entradas, pantalla, cable 3m y tuerca para montar en puerta la pantalla. No incluye sensores.	TVOC-2-240	1SFA664001R1001	0,95
	Bloque expansión de 10 entradas para sensores menor de 30m	TVOC-2-E1	1SFA664002R1001	0,15
	Bloque de expansión de 10 entradas para sensores de 60m tipo TVOC-2-DP60	TVOC-2-E3	1SFA664002R3001	0,15
	Pantalla adicional u opcional (HMI)	TVOC-2-H1	1SFA664002R1005	0,15

Sensores

	Descripción	Longitud	Tipo	Código	Peso Kg
	Largo del cable	1 m	TVOC-2-DP1	1SFA664003R1010	0,02
	Largo del cable	2 m	TVOC-2-DP2	1SFA664003R1020	0,02
	Largo del cable	4 m	TVOC-2-DP4	1SFA664003R1040	0,04
	Largo del cable	6 m	TVOC-2-DP6	1SFA664003R1020	0,60
	Largo del cable	8 m	TVOC-2-DP8	1SFA664003R1080	0,80
	Largo del cable	10 m	TVOC-2-DP10	1SFA664003R1100	0,10
	Largo del cable	15 m	TVOC-2-DP15	1SFA664003R1150	0,15
	Largo del cable	20 m	TVOC-2-DP20	1SFA664003R1200	0,20
	Largo del cable	25 m	TVOC-2-DP25	1SFA664003R1250	0,25
	Largo del cable	30 m	TVOC-2-DP30	1SFA664003R1300	0,30
	Largo del cable	60 m	TVOC-2-DP60	1SFA664003R3600	0,60

2.6.1 Unidad sensora de corriente (opcional)

La unidad sensora de corriente (CSU) es un accesorio necesario solamente en pocas aplicaciones específicas en las que se espera regularmente una luz fuerte y el TVOC-2 valida que existen dos condiciones: gran corriente y luz.

Las CSU están conectadas con transformadores de corriente internos y la señal viaja con fibra óptica el tiempo de reacción oscila entre 2 y 8 milisegundos con este sistema.

Sensores

	Descripción	Tipo	Código	Peso
	Unidad Sensora de corriente	CSU	1SFA663002-A	1.5

	Descripción	Longitud	Tipo	Código	Peso Kg
	Largo del cable	0.5 m	TVOC-1TO2-OP05	1SFA664004R2005	0,01
	Largo del cable	1 m	TVOC-2-OP1	1SFA664004R2010	0,02
	Largo del cable	2 m	TVOC-2-OP2	1SFA664004R2020	0,02
	Largo del cable	4 m	TVOC-2-OP4	1SFA664004R2040	0,04
	Largo del cable	6 m	TVOC-2-OP6	1SFA664004R2060	0,60
	Largo del cable	8 m	TVOC-2-OP8	1SFA664004R2080	0,80
	Largo del cable	10 m	TVOC-2-OP10	1SFA664004R2100	0,10
	Largo del cable	15 m	TVOC-2-OP15	1SFA664004R2150	0,15
	Largo del cable	20 m	TVOC-2-OP20	1SFA664004R2200	0,20
	Largo del cable	25 m	TVOC-2-OP25	1SFA664004R2250	0,25
	Largo del cable	30 m	TVOC-2-OP30	1SFA664004R2300	0,30

2.8 Gabinetes SR + Interruptor

Gabinete Metálico SR + Interruptor Termomagnico Caja Moldeada Tmax, IP40,IK10, con puerta ciega,platina de montaje y tapas pasa cables,color Gris RAL 7035.

	Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
	SRN4315067391K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1C 25A 3 Polos con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315067392K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1C 32A 3 Polos con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315067393K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1C 40A 3 Polos con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315067394K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1C 50A 3 Polos con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315067395K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1C 63A 3p con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315067396K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1C 80A 3 Polos con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315067397K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1C 100A 3p con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315067417K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1N 125A 3 Polos con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315067418K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT1N 160A 3p con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315068058K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT3N 200A 3 Polos con Terminales p/cable (1x70 mm²)	400 x 300 x 150
	SRN4315068059K	Gabinete SRN4315K + Tmax XT3N 250A 3p con Terminales p/cable (1x240 mm²)	500 x 300 x 200
	SRN5320054437K	Gabinete SRN5320K + Tmax T5N 400 3 Polos con Terminales p/cables (2x240 mm²)	500 x 300 x 200
	SRN5320054396K	Gabinete SRN5320K + Tmax T5N 630 3 Polos con Terminales p/cables (2x240 mm²)	500 x 300 x 200
	SRN7525060214K	Gabinete SRN7525K + Tmax T6N 800 3 Polos con Terminales p/cables (3x185 mm²)	700 x 500 x 250
	SRN7525062738K	Gabinete SRN7525K + Tmax T7S1000, PR231/P LS/I, con Terminales p/cables (4x150 mm²)	700 x 500 x 250
	SRN7525062866K	Gabinete SRN7525K + Tmax T7S1250, PR231/P LS/I, con Terminales p/cables (4x240 mm²)	700 x 500 x 250

Gabinete SR2 vacío

	Función:	Destinados para Distribución de Potencia, Automatización y Control. Aplicación Terciario e Industrial.	
	Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
	SRN3215K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	300x200x150
	SRN3315K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	300x300x150
	SRN3415K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	300x400x150
	SRN4315K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	400x300x150
	SRN4320K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	400x300x200
	SRN4420K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	400x400x200
	SRN4620K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	400x600x200
	SRN5320K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	500x300x200
	SRN5420K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	500x400x200
	SRN5425K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	500x400x250
	SRN6420K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	600x400x200
	SRN6425K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	600x400x250
	SRN6625K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	600x600x250
	SRN7520K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	700x500x200
	SRN7525K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	700x500x250
	SRN8625K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	800x600x250
	SRN8630K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	800x600x300
	SRN8830K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	800x800x300
	SRN10630K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	1,000x600x300
	SRN10830K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	1,000x800x300
	SRN12630K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	1,200x600x300
	SRN12830K	Gabinete vacío con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	1,200x800x300

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

Gabinete Acero Inoxidable SRX

Diseñados para Distribución de Potencia, Automatización y Control. Aplicación Terciario e Industrial. IP 66, IK 10 - NEMA 4X			Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
Código	Descripción		
	SRN3215X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	300X200X150
	SRN3415X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	300X400X150
	SRN4315X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	400X300X150
	SRN4320X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	400X300X200
	SRN4420X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	400X400X200
	SRN4620X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	400X600X200
	SRN5420X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	500X400X200
	SRN5520X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	500X500X200
	SRN6420X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	600X400X200
	SRN6620X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	600X600X200
	SRN6630X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	600X600X300
	SRN7525X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	700X500X250
	SRN8620X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	800X600X200
	SRN8630X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	800X600X300
	SRN8830X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	800X800X300
	SRN10830X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	1000X800X300
	SRN12630X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	1200X600X300
	SRN12830X	Gabinete de Acero Inoxidable con puerta ciega, platina de montaje y tapas pasacables superior e inferior	1200X800X300

2.9 Gabinete AM2

Gabinete metálico autosoportado para aplicaciones de automatización y control, platina con ajuste de profundidad y tapa corrediza para entrada de cables. Para aplicaciones en el sector terciario e industrial.

Características Generales

- Gabinete de una sola pieza
- Alturas desde 1000 hasta 1400 mm
- Anchos desde 600 hasta 1000 mm
- Profundidades de: 400 mm
- Grado de Protección IP 65, IK 10
- Tipo NEMA12 (UL)
- ATEX (ambientes de riesgo explosivo polvos)
- Lámina acero 1.5mm espesor
- Apertura de puertas hasta 120°
- Version con puerta de vidrio templado de 4mm (IK09)

Normatividad

Conforme a las Normas IEC 62208 e IEC 60439-1 y 2

Gabinete AM2, IP 65, IK 10 (NEMA 12) con puerta ciega, zoclo y tapa corrediza para cables

Función: Destinados a Automatización y Control. Aplicación Terciario e Industrial. Conforme a las Normas IEC 62208, IEC 60204-1 e IEC 60439-1 y 2			Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
Código	Descripción		
	AM2-100-60-40KZ	Gabinete Metálico Vacío AM2 con: puerta ciega, platina de montaje ajustable, zoclo y tapa corrediza para cables, IP 65, IK 10, RAL 7035	1,000x600x400
	AM2-120-80-40KZ	Gabinete Metálico Vacío AM2 con: puerta ciega, platina de montaje ajustable, zoclo y tapa corrediza para cables, IP 65, IK 10, RAL 7035	1,200x800x400
	AM2-140-100-40KZ	Gabinete Metálico Vacío AM2 con: puerta ciega, platina de montaje ajustable, zoclo y tapa corrediza para cables, IP 65, IK 10, RAL 7035	1,400x1,000x400

2.10 Gabinete IS2

Permiten alojar equipos eléctricos de automatización, mando y control, con la posibilidad de colocar varios de ellos lado a lado, para controlar los sistemas industriales más complejos. Pueden instalarse en piso, con acceso frontal ó posterior y están dotados de platina de profundidad ajustable además, de una tapa corrediza para la entrada de cables con una junta de poliuretano.

Características Generales

- Corriente Nominal hasta 1,600 A
- Corriente asignada de corta duración hasta 65 kA
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensión asignada a impulso 8 kV
- Grado de Protección IP 65 con puerta y panel lateral ciego, IP54 con ventilador, IK 10

Normatividad

Conforme a las Normas IEC EN 62208 e IEC 61439-1

Gabinete metálico autosoportado IS2 para aplicaciones de control y automatización, IP65, IK10 con platina y tapa corrediza para cables, color gris RAL 7035



Función: Destinados a automatización y control. Aplicación terciario e industrial./ Conforme a las Normas IEC 62208 e IEC 60439-1 y 2, IEC 61439-1 y 2

	Código	Descripción	Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Profundidad
	IS2-2000-60-40K	Gabinete Metálico IS2 con puerta ciega.	2,000 x 600 x 400
	EL2040K	Juego de 2 paneles laterales,color Gris RAL 7035 para Gabinete IS2.	2,000 x 400
	ZN4000	Tapas laterales para zoclo para Gabinete IS2	100 x 400
	IS2-2000-80-40K	Gabinete Metálico IS2 con puerta ciega	2,000 x 800 x 400
	EL2040K	Juego de 2 paneles laterales,color Gris RAL 7035 para Gabinete IS2.	2,000 x 400
	ZN4000	Tapas laterales para zoclo para Gabinete IS2	100 x 400
	IS2-2000-60-60K	Gabinete Metálico IS2 con puerta ciega.	2,000 x 600 x 600
	EL2060K	Juego de 2 paneles laterales,color Gris RAL 7035 para Gabinete IS2.	2,000 x 600
	ZN6000	Tapas laterales para zoclo para Gabinete IS2.	100 x 600
	IS2-2000-80-60K	Gabinete Metálico IS2 con puerta ciega.	2,000 x 800 x 600
	EL2060K	Juego de 2 paneles laterales,color Gris RAL 7035 para Gabinete IS2.	2,000 x 600
	ZN6000	Tapas laterales para zoclo para Gabinete IS2.	100 x 600
	IS2-2000-100-60K	Gabinete Metálico IS2 con puerta ciega.	2,000 x 1,000 x 600
	EL2060K	Juego de 2 paneles laterales,color Gris RAL 7035 para Gabinete IS2.	2,000 x 600
	ZN6000	Tapas laterales para zoclo para Gabinete IS2.	100 x 600
	IS2-2000-120-60K	Gabinete Metálico IS2 con puerta ciega.	2,000 x 1,200 x 600
	EL2060K	Juego de 2 paneles laterales,color Gris RAL 7035 para Gabinete IS2.	2,000 x 600
	ZN6000	Tapas laterales para zoclo para Gabinete IS2.	100 x 600

Accesorios para Gabinetes IS2

Código	Descripción
EA2000	Kit de unión de platinas de 2,000mm
EV0006	Kit unión estructuras (interior)
EV0008	Kit unión estructuras (exterior). Juego de 6 pzas.
AA5600	Portadocumentos plástico.
AD1027	IS2 Repartidor mod. 4P 160A
AD1028	IS2 Repartidor mod. 4P 125A
EV1140	IS2 Int. posición de puerta
EV1040	IS2 Lámpara fluor. 8W 240V
EV1044	IS2 Conector 2P 5pz
EN0101K	IS2 Termostato ventilación
EN0105K	IS2 Rejilla&filtro 105x105mm
EN0150K	IS2 Rejilla&filtro 150x150mm
EN0204K	IS2 Rejilla&filtro 204x204mm
EN2105K	IS2 Filtr+vent 115V105x105mm
EN2150K	IS2 Filtr+vent 115V150x150mm
EN2204K	IS2 Filtr+vent 115V204x204mm
EN0481K	IS2 Ventilación techo IP20
EN0482K	IS2 Campana ventilación 115V
EB0600	IS2 Travesaños 600mm 2pz
EB0800	IS2 Travesaños 800mm 2pz
EB6100	IS2 Refuerzo puerta 600mm 2pz
EB1000	IS2 Travesaños 1000mm 2pz
EB1020	Juego de travesaños 1200 x 100 mm, 2 pzas.
EA2115	IS2 Refuerzo de platina
EN3325K	IS2 Filtr+vent 115V325x325mm
EN0325K	IS2 Rejilla&filtro 325x325mm
EV1007	IS2 Refuerzos de izaje 2 pzas.
EV1030	IS2 Manija doble aleta
VA7930	IS2 Anti-condensador 30W

Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros Representantes de Ventas

2.11 Cajas y Gabinetes Vacíos Serie LUCA SYSTEM

Excelente solución para colocar equipo eléctrico de la Línea Modular System pro M compact

Características Generales

- De sobreponer
- Diferentes grados de protección (IP 44, IP 55 e IP 65) que garantizan su instalación en exteriores
- Diferentes grados de resistencia mecánica contra golpes (IK08, IK10)
- Fabricados de material termoplástico y policarbonato, autoextinguible (resistente al fuego hasta 960 °C) y resistente a temperaturas de operación desde -25... +60 °C
- Altamente resistentes contra agentes químicos y atmosféricos (agua, soluciones salinas, ácidos, bases, aceites minerales y rayos UV).
- Una amplia gama de dimensiones, con y sin knockouts
- Máxima seguridad al contar con doble aislamiento, evitando contactos indirectos
- Color RAL 7035

Normatividad

- Conforme a la Norma IEC 60670



Caja Vacía, IP44, IK08, Termoplástico, Sobreponer, Color Gris RAL 7035

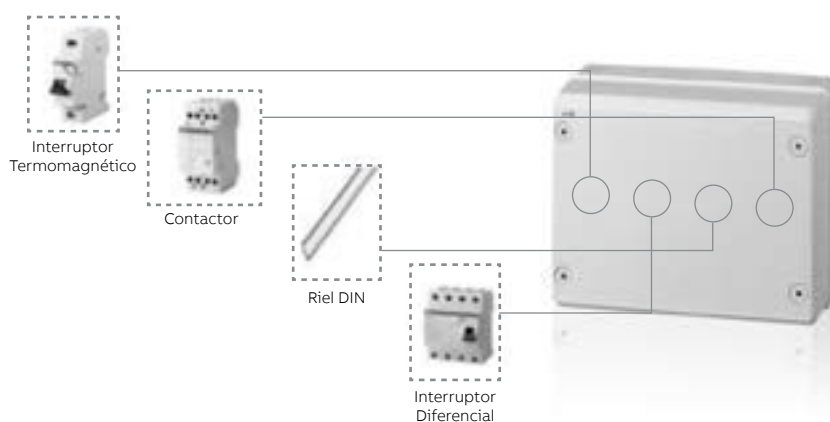
Función:		Cajas Termoplásticas y en Policarbonato vacías para instalaciones eléctricas. Aplicación Terciario e Industrial.		
		Conforme a la Norma IEC 60 670		
	Código	Tipo	Descripción	Dimensiones (HxWxD)
	M008080000	LS-00808	Caja Vacía IP44, Con Cierre a Presión, Con Knockouts	65x65x32
	M008100000	LS-00810	Caja Vacía IP44, Con Cierre a Presión, Con Knockouts	80x80x40

Caja vacía, IP55, IK08, termoplástico, sobreponer, color gris RAL 7035

	Código	Tipo	Descripción	Dimensiones (HxWxD)
	M008160000	LS-00816	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	100x100x50
	M008200000	LS-00820	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	105x70x50
	M008220000	LS-00822	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	153x110x66
	1SL0824A00	LS-00824	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	160x135x77
	1SL0826A00	LS-00826	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	220x170x80
	1SL0828A00	LS-00828	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	310x240x110
	1SL0830A00	LS-00830	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	160x135x150
	1SL0832A00	LS-00832	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	220x170x150
	1SL0834A00	LS-00834	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Con Knockouts	310x240x160
	M008460000	LS-00846	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	100x100x50
	M008510000	LS-00851	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	100x100x80
	M008520000	LS-00852	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	153x110x66
	1SL0854A00	LS-00854	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	160x135x77
	1SL0856A00	LS-00856	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	220x170x80
	1SL0858A00	LS-00858	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	310x240x110
	1SL0860A00	LS-00860	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	160x135x150
	1SL0862A00	LS-00862	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	220x170x150
	1SL0864A00	LS-00864	Caja Vacía IP55, Con Cierre por Tornillo, Sin Knockouts	310x240x160
	M009000000	LS-00900	Platina de Montaje para Caja LS-00824, LS-00830, LS-00854, LS-00860	
	M009020000	LS-00902	Platina de Montaje para Caja LS-00826, LS-00832, LS-00856, LS-00862	
	M009040000	LS-00904	Platina de Montaje para Caja LS-00828, LS-00834, LS-00858, LS-00864	

Caja vacía, IP65, IK10, policarbonato, sobreponer, color gris RAL 7035

Código	Tipo	Descripción	Dimensiones (HxWxD)
M128040000	LS-12804	Caja Hermética Vacía IP65, Con Cierre por Tornillo	220x140x140
M128080020	LS-12808	Caja Hermética Vacía IP65, Con Cierre por Tornillo	220x205x140
M128120020	LS-12812	Caja Hermética Vacía IP65, Con Cierre por Tornillo	220x275x140
M128140020	LS-12814	Caja Hermética Vacía IP65, Con Cierre por Tornillo	370x275x140
M128160020	LS-12816	Caja Hermética Vacía IP65, Con Cierre por Tornillo	570x275x140
M128180020	LS-12818	Caja Hermética Vacía IP65, Con Cierre por Tornillo	570x380x140
M128420000	LS-12842	Platina de Montaje para Caja LS-12804	
M128440000	LS-12844	Platina de Montaje para Caja LS-12808	
M128450000	LS-12845	Platina de Montaje para Caja LS-12812	
M128460000	LS-12846	Platina de Montaje para Caja LS-12814	
M128470000	LS-12847	Platina de Montaje para Caja LS-12816	
M128480000	LS-12848	Platina de Montaje para Caja LS-12818	
M128580000	LS-12858	Juego de Orejas Plásticas para Fijación a Muro (4 Piezas)	



Códigos en negritas: producto nuevo

EUROPA IP65
Gabinete vacío con puerta opaca / semi-ahumada, apertura horizontal, tipo sobreponer, IP65, IK10, color gris RAL 7035

Función: Destinados para alojar equipos eléctricos. Aplicación Terciario e Industrial.				
Conforme a la Norma IEC 60 670				
	Código	Tipo	Descripción	Dimensiones (HxWxD)
	M127640000	LS-12764	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Opaca	220x140x140
	M127680020	LS-12768	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Opaca	220x205x140
	M127720020	LS-12772	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Opaca	220x275x140
	M127740020	LS-12774	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Opaca	370x275x140
	M127760020	LS-12776	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Opaca	570x275x140
	M127780020	LS-12778	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Opaca	570x380x140
	M127840000	LS-12784	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Semi-Ahumada	220x140x140
	M127880020	LS-12788	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Semi-Ahumada	220x205x140
	M127920020	LS-12792	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Semi-Ahumada	220x275x140
	M127940020	LS-12794	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Semi-Ahumada	370x275x140
	M127960020	LS-12796	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Semi-Ahumada	570x275x140
	M127980020	LS-12798	Gabinete Vacío EUROPA IP65, Puerta Semi-Ahumada	570x380x140
	M128420000	LS-12842	Platina de Montaje para Gabinete LS-12764 y LS-12784	
	M128440000	LS-12844	Platina de Montaje para Gabinete LS-12768 y LS-12788	
	M128450000	LS-12845	Platina de Montaje para Gabinete LS-12772 y LS-12792	
	M128460000	LS-12846	Platina de Montaje para Gabinete LS-12774 y LS-12794	
	M128470000	LS-12847	Platina de Montaje para Gabinete LS-12776 y LS-12796	
	M128480000	LS-12848	Platina de Montaje para Gabinete LS-12778 y LS-12798	
	M128660000	LS-12866	Cerradura con Llave	
	M128580000	LS-12858	Juego de Orejas Plásticas para Fijación a Muro (4 Piezas)	

Riel DIN
Riel DIN liso y perforado

Función: Destinados para alojar equipos eléctricos. Aplicación Terciario e Industrial.				
Conforme a la Norma IEC 60 670				
	Código	Tipo	Descripción	
	M128390000	LS-12839	Riel Din Liso, con Longitud de 2 Metros, Galvanizado, Pasivado y Tropicalizado, con Dimensiones 35x27x7.5x1 mm (BxbxHxS)	
	M128490000	LS-12849	Riel Din Perforado, con Longitud de 2 Metros, Galvanizado, Pasivado y Tropicalizado, con Dimensiones 35x27x7.5x1 mm (BxbxHxS)	

Notas: 1.- El RIEL se vende en múltiplos de 20 piezas (1 pz = 2 mts)
2.- El pedido debe indicar la cantidad total de piezas en múltiplos de 20
3.- El precio es unitario (por pieza)

2.12 Tablero de Distribución ANSI MNS-SG

Es un Dispositivo de conexión / desconexión que se utiliza en combinación con otros equipos por la generación, transmisión, distribución y conversión de la energía eléctrica.

Una Solución diseñada para la Distribución, Protección, Monitoreo y Control de la energía eléctrica. Versiones disponibles con Interruptores Electromagnéticos Extraíbles Emax con protocolos de comunicación: Modbus RTU, Profibus DP y Device Net. Se ofrecen los Esquemas de Transferencia Manual y Automática, Diferencial de Bus, HRG, Control Panel, Relevadores de Protección contra Arco, Control y Monitoreo a través de PLC y HMI.

Las características estándar:

- Color de pintura ANSI 61
- Las barreras entre compartimento del interruptor y compartimento de Barraje
- Extensiones de barra de tierra
- Platos de acero desmontables sobre la entrada del conducto
- 1852mm recinto profunda (72.9 in)

Características del recinto Arco resistente:

- Placas equipado con alivio de presión
- Plenum opcional para la dirección de los gases de escape creado durante falla de arco (Dirección de Plenum - descarga especificada por el cliente)
- Compartimento de cables con Placas para bloquear la ventilación trasera durante una falla de arco
- Placas del fondo suministrados como estándar
- Barreras verticales entre las secciones para el compartimiento de cable
- Mecanismo de manija de la puerta blindada en la parte posterior

Beneficios

El Tablero de Distribución MNS-SG Protege en la operación y mantenimiento al personal de las fallas de arco peligrosas por contener y canalizar la energía del arco, independientemente de donde el arco sea originado en el interior del equipo.

MNS-SG Tablero de Distribución Resistente al Arco.

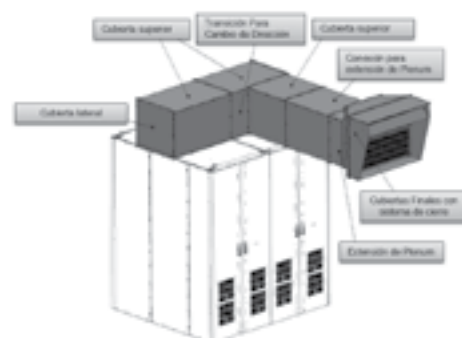
- Tensión Máxima de Operación, $U_e = 600 \text{ V ca } / 60\text{Hz}$
- Corriente Nominal hasta 5000 A
- Corriente Asignada de corta duración hasta 100kA
- 3 Fases – 3 Hilos y 3 Fases – 4 Hilos
- Gabinetes Tipo NEMA 1
- Certificado UL

Dimensiones:

- Altura 2,300 mm
- Ancho de 600, 700, 800 y 1,000mm
- Profundidad 1800 y 2000mm

Normas Generales

- UL 1558 — Metal-Enclosed Low Voltage Power Circuit Breaker Switchgear
- CSA C22.2 No. 31 – Switchgear Assemblies
- ANSI C37.20.1 — IEEE Standard for Metal-Enclosed Low Voltage Power Circuit Breaker Switchgear
- ANSI C37.20.7 — IEEE Guide for Testing Metal-Enclosed Switchgear Rated Up to 38kV for Internal Arcing Faults
- ANSI C37.50 — Test Procedure for Low Voltage AC Power Circuit Breakers Used in Enclosures
- ANSI C37.51 — Conformance Testing of Metal Enclosed Low Voltage AC Power Circuit Breaker Switchgear Assemblies
- Seismic Qualification: see attached certificate



Nota: para requerimiento de otro producto, favor contactar a nuestros representantes de ventas

Opciones disponibles:

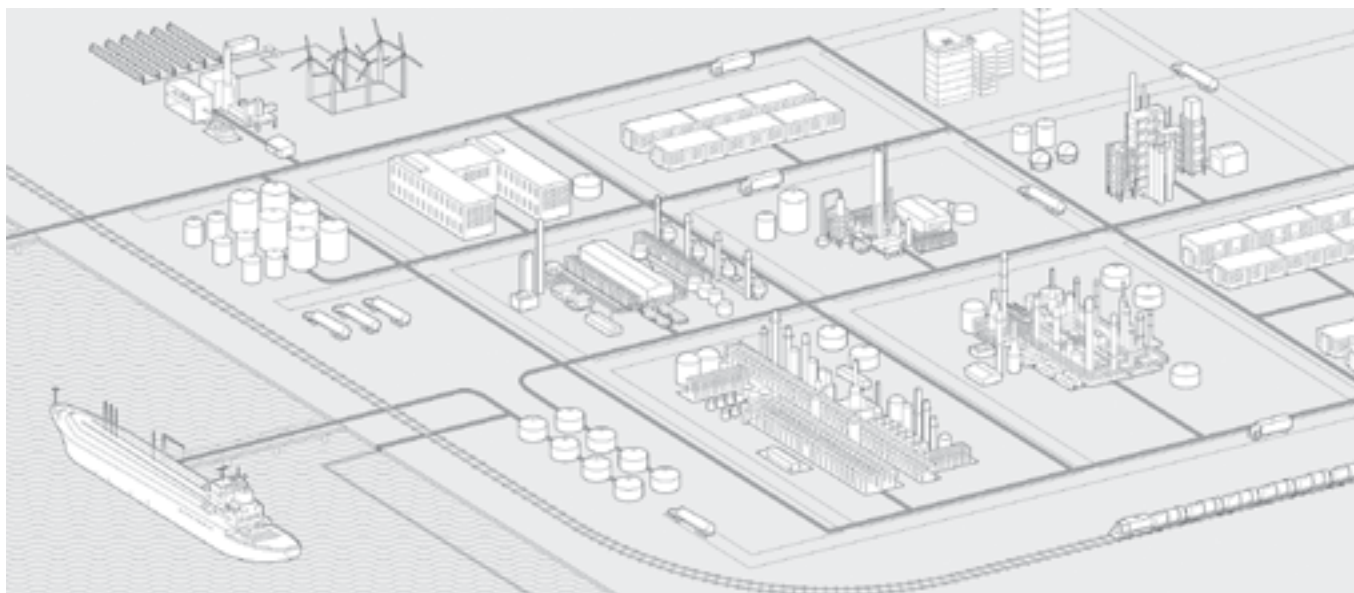
- Las barreras entre compartimento barras y compartimento de cables
- Resistencias Calefactoras y Termostatos
- Dispositivo de grúa en techo
- Disposiciones de candado en las puertas del compartimiento del interruptor
- Disposiciones de candado en las puertas traseras
- Placas de fondo de aluminio
- Puertas traseras con bisagras
- Colores opcionales de pintura
- Soportes para Cables en su compartimento
- Bus Mímico
- 1.5 "canales base
- Barreras para roedores
- 2052mm profundidad
- Protección Diferencial de Barras



Mercados objetivo

El MNS-SG se comercializa a nivel mundial, con especial enfoque en:

- Los mercados que requieren UL 1558, ANSI C37.20.1, ANSI C37.20.7
- Petróleo y Gas, Empresas de Servicios y Generación de Energía Eléctrica, Minería y Metales, Marina, Críticos de Energía, Transporte, Infraestructura
- Aplicaciones donde el diseño resistente al arco y la protección del personal son preocupaciones primarias.



2.13 Tablero de Distribución ANSI MaxSG

Es un Dispositivo de conexión / desconexión que se utiliza en combinación con otros equipos por la generación, transmisión, distribución y conversión de la energía eléctrica.

Los Tableros de Distribución son construidos bajo los estándares NEMA / ANSI con certificación UL, siguiendo la visión de los productos ABB para proveer a los clientes Soluciones Avanzadas para las necesidades asociadas con el entorno Mecánico, Eléctrico y Térmico de fabricación actual.

Las ofertas de los Tableros de Distribución en Baja Tensión MaxSG proporcionan muchas ventajas que incluyen:

- Diseño extraíble de los interruptores para una mayor flexibilidad
- Barreras opcionales para mayor protección personal
- Opción Interruptor Mantenimiento
- Aislamiento en barras hasta 4000A
- Conexiones estándar a una gama completa de productos de ABB
- Resistencias Calefactoras y Termostatos
- Dispositivo de grúa en techo
- Conexión a Transformador, Ducto de Barras, y por Cable
- Disposiciones de candado en las puertas del compartimiento del interruptor

El Tablero de Distribución MaxSG está diseñado, construido, y probado para proporcionar la distribución de energía superior, protección, y el seguimiento y control de potencia.

MaxSG está diseñado para maximizar la funcionalidad de la potencia de clase mundial Emax con interruptores de circuito. De ello se desprende la visión de productos de ABB en proporcionar a nuestros clientes, soluciones avanzadas para satisfacer las necesidades asociadas a la tensión mecánica, eléctrica y térmica de los ambientes hoy en día.

MaxSG Tablero de Distribución tipo Metal Enclosed

- Tensión Máxima de Operación, $U_e = 600 \text{ V ca / 60Hz}$
- Corriente Nominal hasta 4000 A
- Corriente Asignada de corta duración hasta 100kA
- 3 Fases – 3 Hilos y 3 Fases – 4 Hilos
- Certificado UL
- Gabinetes Tipo NEMA 1, NEMA 1A y NEMA 3R (acceso posterior, lateral y frontal)

Dimensiones:

- Altura 2,200 mm
- Ancho desde 600, 800 y 1,000mm
- Profundidad 1750mm

Normas Generales

- UL 1558 — Metal-Enclosed Low Voltage Power Circuit Breaker Switchgear
- CSA C22.2 No. 31 – Switchgear Assemblies
- ANSI C37.20.1 — IEEE Standard for Metal-Enclosed Low Voltage Power Circuit Breaker Switchgear
- ANSI C37.50 — Test Procedure for Low Voltage AC Power Circuit Breakers Used in Enclosures
- ANSI C37.51 — Conformance Testing of Metal Enclosed Low Voltage AC Power Circuit Breaker Switchgear Assemblies
- Seismic Qualification: see attached certificate



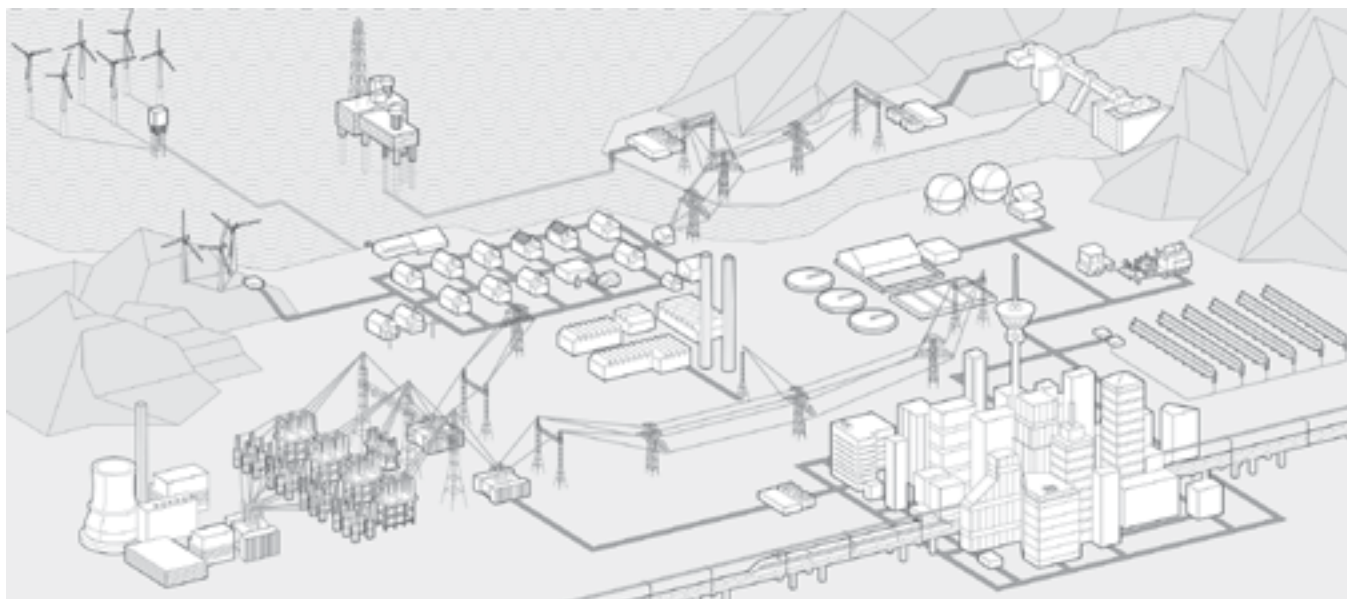
Opciones disponibles:

- Las barreras entre compartimento barras y compartimento de cables
- Disposiciones de candado en las puertas del compartimiento del interruptor
- Disposiciones de candado en las puertas traseras
- Puertas traseras con bisagras
- Colores opcionales de pintura
- Soportes para Cables en su compartimento
- Bus Mímico
- Barreras para roedores
- 1500mm opción de profundidad
- Protección Diferencial de Barras

Mercados objetivo

El MaxSG se comercializa a nivel mundial, con especial enfoque en:

- Los mercados que requieren UL 1558, ANSI C37.20.1.
- Empresas de Servicios y Generación de Energía Eléctrica, Petróleo y Gas, Minería y Metales, Marina, Críticos de Energía, Transporte, Infraestructura



2.14 Soluciones en Baja Tensión MNS-MCC, MNS-SG y MaxSG

Baja Tensión ofrece una diversa gama de Soluciones para adaptar a los diferentes tipos de requerimientos especificados para MNS-MCC, MNS-SG y MaxSG:

Comunicación Modbus RTU, Profibus DP y DeviceNet

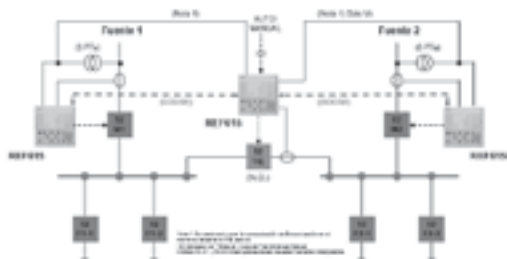
Diferentes protocolos de Comunicación son establecidos para adecuarse a los diferentes necesidades de Comunicación.

Sistema de relé REA y Arc Guard para Arco Eléctrico

Se maneja Dos Diferentes configuraciones de Relevadores dedicados a la Protección contra Arco Eléctrico, el funcionamiento es por detección de Luz y Confirmación de Corriente.

Sistemas de Alta Resistencia de Puesta a Tierra

Para éste método se utiliza una resistencia de neutro de alto valor óhmico. La resistencia es utilizada para limitar la corriente de falla a tierra (I_g) y típicamente se limita a 10A ó menos. Cuando se tiene un sistema como éste, no se requiere una liberación inmediata de la falla ya que la corriente está limitada a un nivel muy bajo. Los dispositivos de protección asociados a un sistema de Alta Resistencia permiten al sistema seguir trabajando con la presencia de una falla a tierra y envían una alarma en lugar de disparar y abrir la protección asociada.



Dispositivo de Extracción Remota

Control Panel Remoto

- Tablero a Distancia
Es un Tablero con todo el control y dispositivos de protección instalados a distancia y considerando el Tablero de Distribución solo con los Interruptores instalados.
- Con Botones y Lámparas
- Con HMI por Comunicación
Es un HMI (pantalla sensible al tacto) que vía Comunicación permite Abrir y Cerrar todos los Interruptores instalados en el Tablero de Distribución.

Esquemas de Transferencia

- Manual
- Automática

Un requisito importante de los sistemas de distribución de energía eléctrica de misión crítica es la necesidad de operación automática. Traslado de Alimentación a Cargas es la práctica de la transferencia, que comprende la mayoría de los motores de inducción a una fuente de energía alternativa en cualquier planta de energía o planta industrial cuando la fuente de alimentación normal falla o necesita ser disparado para asegurar la continuidad del funcionamiento de la planta.

Contáctanos

MÉXICO

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA PQS, S.A. DE C.V.
VENTA AL PÚBLICO - LUNES A VIERNES DE 9:00-18:00 HRS.
AVENIDA 3-A NO. 123, COL. SANTA ROSA
DELEGACIÓN GUSTAVO A. MADERO
C.P. 07620 CIUDAD DE MÉXICO, CDMX
TEL. +52 (01 55) 5368 4156 / 5368 5073 / 5567 9539
www.dicesamexico.com.mx / ventas@dicesamexico.com.mx

DICESA PQS México

QUERÉTARO

DICESA PQS, S.A. DE C.V.
VENTA AL PÚBLICO - LUNES A VIERNES DE 9:00-18:00 HRS.
CALLE 13 DE SEPTIEMBRE NO. 32-2
COL. LAS CAMPANAS
C.P. 76010 QUERÉTARO, QRO.
TEL. +52 (01 442) 209 0342 / 243 4731
www.dicesabajio.com.mx/queretaro / ventas@dicesabajio.com.mx

DICESA PQS Querétaro

CELAYA

DICESA PQS, S.A. DE C.V.
VENTA AL PÚBLICO - LUNES A VIERNES DE 9:00-18:00 HRS.
EJE NOR-PONIENTE 355, LOCAL 3
COL. FRACCIONAMIENTO "B", HACIENDA DON GÚ
C.P. 38040 CELAYA, GTO.
TEL. +52 (01 461) 157 6969 / 157 8823
www.dicesabajio.com.mx/celaya / ventas@dicesabajio.com.mx

DICESA PQS Celaya

IRAPUATO

DICESA PQS, S.A. DE C.V.
VENTA AL PÚBLICO - LUNES A VIERNES DE 9:00-18:00 HRS.
CASIMIRO LICEAGA 123
COL. ÁLVARO OBREGÓN
C.P. 36530 IRAPUATO, GTO.
TEL. +52 (01 462) 627 3849
www.dicesabajio.com.mx/irapuato / ventas@dicesabajio.com.mx

DICESA PQS Irapuato

Conformidad con las principales Normas:



Comprometidos con el medio ambiente, cumplimos con la directiva **RoHS**.

Nos reservamos el derecho de alterar o modificar en cualquier momento, a la luz de avances técnicos o de otro tipo, la información de esta publicación.

Oferta de Productos:

- 1.- Distribución de Potencia y Protección Eléctrica
- 2.- Gabinetes y Tableros
- 3.- Accesorios de Tableros
- 4.- Productos para Control y Protección de Motores
- 5.- Productos Electrónicos y Relevadores
- 6.- Calidad de la Energía
- 7.- Thomas & Betts: Productos Instalación Eléctrica

Síguenos en:



/dicesamexico



/dicesamexico



/dicesamexico



www.dicesamexico.com.mx



www.dicesabajio.com.mx



MÉXICO



BAJÍO

