



TABLEROS DE DISTRIBUCION AUTOSOPORTADOS



Descripción y uso del producto

Los tableros de distribución en baja tensión de Square D son la solución más aceptada y conveniente en distribución de energía eléctrica en instalaciones industriales, comerciales e infraestructura. Su diseño bajo estándares NEMA garantizan la robustez y durabilidad que las actuales instalaciones demandan. Sus diseños estandarizados en 9 tipos de secciones básicas permiten realizar la combinación óptima entre funcionalidad y ahorro de espacio, gracias a esta flexibilidad y estandarización los tiempos de entrega son los mas competitivos para cubrir los actuales tiempos ciclo de construcción manteniendo la reconocida calidad de los productos Square D. Diseñados y contruidos de acuerdo a NMJ 118/2 los tableros QDLogic cumplen además normas internacionales como UL849 y CSA4543. Su construcción es modular y se compone de secciones individuales formadas por una estructura rígida adecuada para servicio pesado, paneles y espacios para el montaje de los diferentes equipos así como cubiertas y puertas que permiten asegurar el frente muero del tablero.

El interruptor de potencia Masterpact puede ser utilizado como interruptor principal, enlace o interruptor derivado en cargas pesadas. Disponible de 600 a 6200 A en montaje removible o fijo, operación eléctrica o manual, cuenta con las unidades de protección Micrologic las cuales además de su función básica de protección, pueden incluir amperímetro, medición de potencias o armónicos, estas unidades además pueden integrarse a una red de comunicación y monitoreo para permitir una mejor operación y administración de su red eléctrica. Los tableros QDLogic permiten el montaje de interruptores en grupo hasta 1200 A, hablamos del sistema Iline el cual gracias a sus interruptores enchufables permiten la instalación más rápida, segura y de bajo mantenimiento disponible en el mercado. Otros equipos disponibles en QDLogic que le permiten contar con una solución integral son los monitores de circuito ION con avanzadas funciones para calidad de energía, medidores digitales Powermeter, Supresores de transitorios Surelogic, entre otro



Aplicaciones y beneficios del producto

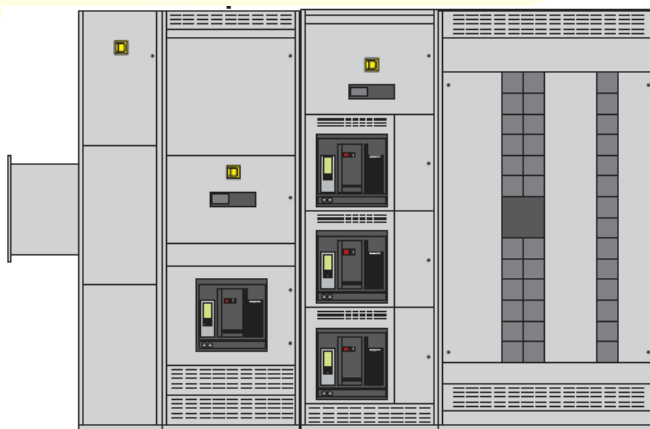
Aplicaciones:

QDLogic cuenta con capacidades de hasta 6200 A para distribución y subdistribución en edificios industriales comerciales e infraestructura como por ejemplo:

- Aceras.
- Automotriz.
- Manufactura.
- Minera-Metales.
- Tratamiento de agua.
- Hospitales.
- Edificios de oficinas.
- Salas de cómputo (Data Centers).
- Centros comerciales.
- Telecomunicaciones.
- Centros educativos y/o investigación.
- Aeropuertos.

Beneficios:

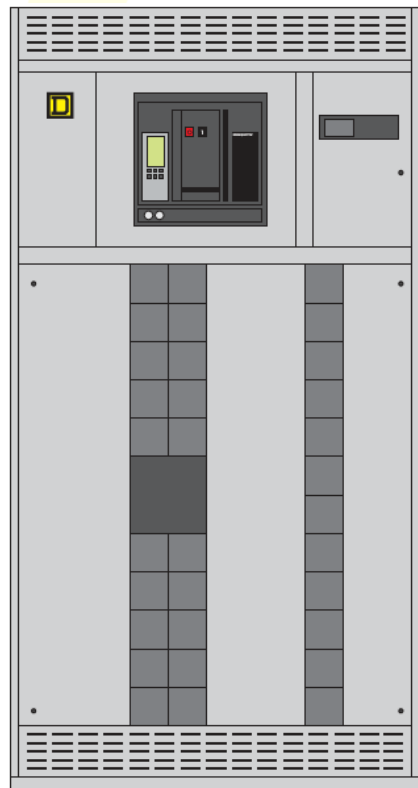
- La solución más difundida y aceptada para la distribución y protección de la instalación eléctrica industrial, comercial e infraestructura.
- Seguridad, Robustez, y Versatilidad en la distribución y protección.
- Máxima protección con los interruptores de caja moldeada con amplia gama de accesorios.
- El interruptor de potencia más reconocido: el interruptor Masterpact NW y también el más pequeño NT.
- Inversión óptima durante toda la vida útil de su instalación.



Generales		
Tensión	(V)	600 Vca 250 Vcd
Corriente	(A)	Hasta 6300 A
Sistemas		3F3H, 3F4H
Frecuencia	(Hz)	60
Nivel de aislamiento	(KV)	1
Esfuerzo mecánico cc	(KA)	100



Capacidad interruptiva		NT08-16	NW08-40	NW50,63
Interruptor Masterpact H1	220 V	42	65	100
	440 V	42	65	100
Interruptor Masterpact H2	220 V		100	150
	440 V		100	150



Buses:		
Conducción por elevación tem	(C)	65 sobre tem ambiente de 40
Conducción por densidad de corriente	(A/in ²)	800 / 1000
Barras		cobre Plateado (opción estañado)
Barras principales	(A)	1600,2500,3200,4000,5000, 6300
Neutro		100%

Interruptores		
Potencia electromagnético	(A)	Masterpact NT y NW Hasta 6300 A
Caja moldeada	(A)	15-1200 I-line en panel
Termomagnéticos o electrónicos		800-2000 A como principal

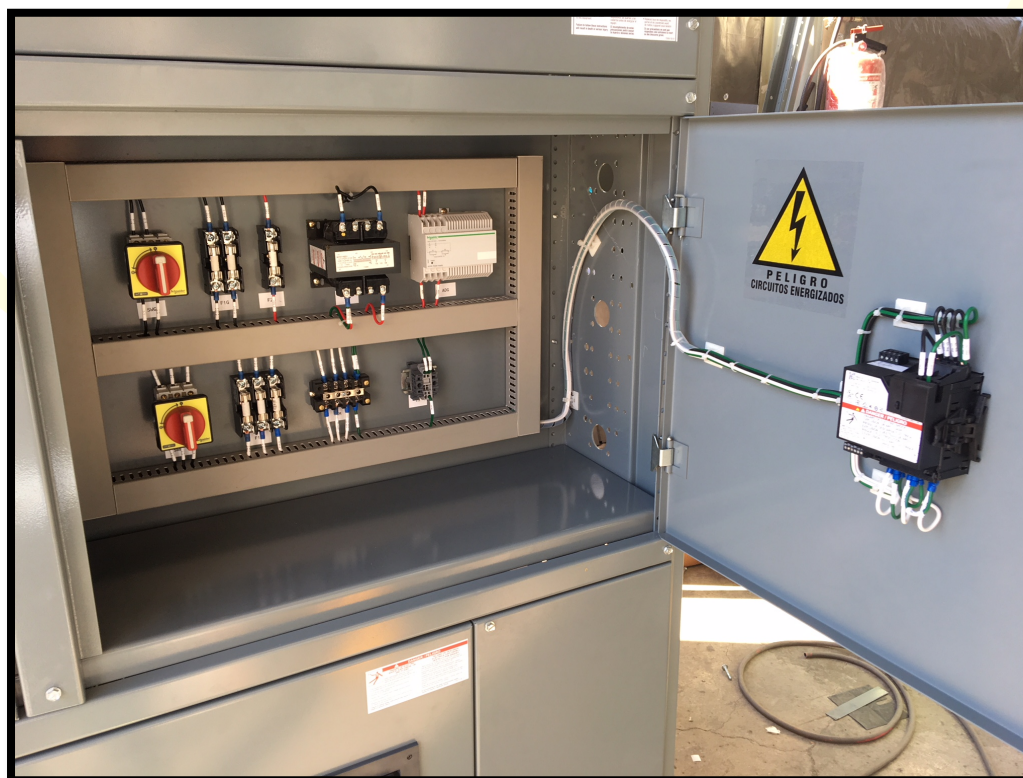
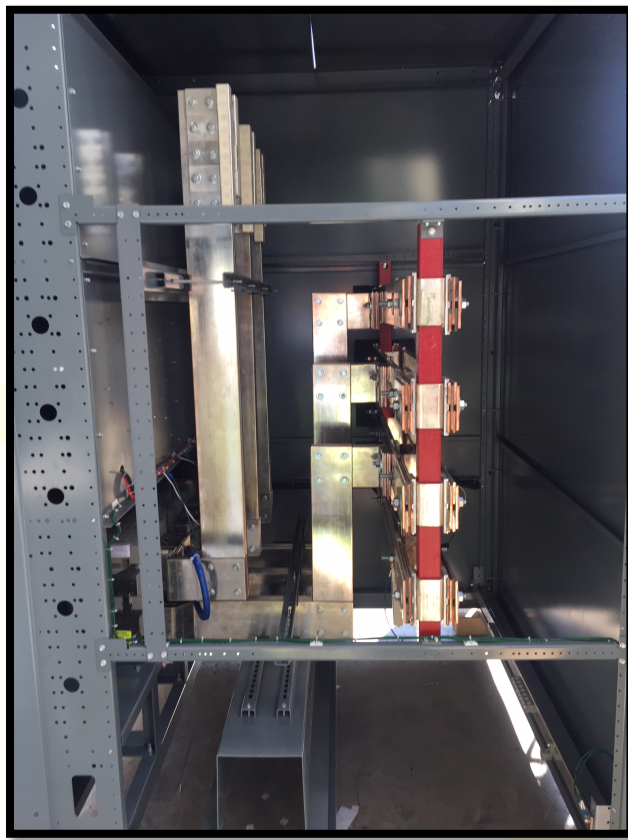
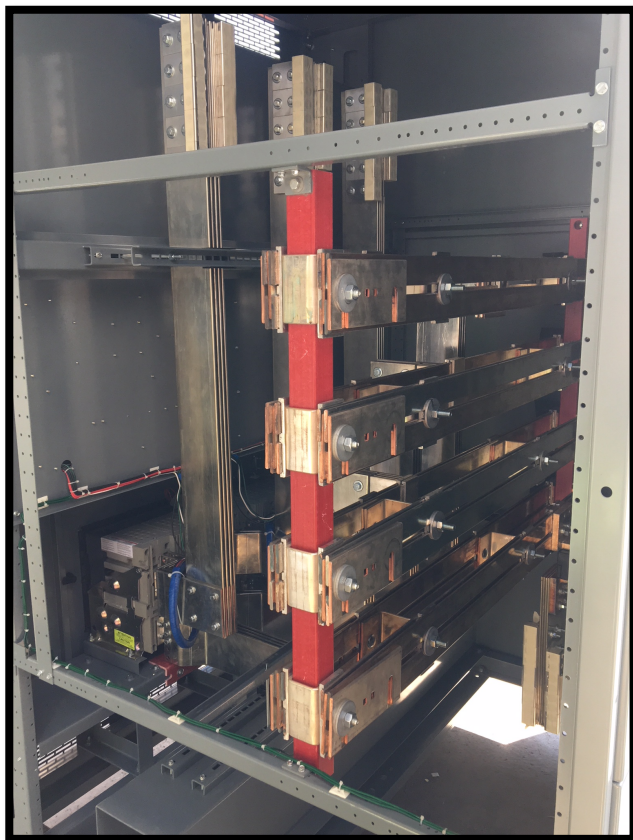
Estructura		
Nema		1,1A,12,3R
Alto	In/mm	91.5/2324 (72.5/1841.5 como opción)
Fondo	In/mm	24"/610, 48"/1219, 60"/1524, 72"/1829
Ancho	In/mm	21"/533, 30"/762, 36"/914, 54"/1372
Acceso frontal/posterior		Disponible c/puertas posteriores como opción

TABLERO 4000A CON MEDICIÓN Y DISTRIBUCIÓN



TABLERO 5000A CON MEDICIÓN Y DISTRIBUCIÓN





TABLERO TIPO COMBO

