

Racks de interruptores personalizados: fabricados para cumplir con las normas NEC/CEC

instalación, Appleton es la autoridad en bastidores de conmutación

NEC/CEC:

Adecuados para su uso en ubicaciones de Clase I, División 1 y 2

Con más de 80 años en el sector, Appleton es una de las primeras y más respetadas marcas en armarios de distribución personalizados para ubicaciones peligrosas y adversas. Diseñados para ofrecer seguridad y rendimiento, se fabrican según las especificaciones del cliente. Como resultado, cada armario de distribución de Appleton ofrece una solución innovadora y única a los retos que plantea la localización de controles de motores complejos.

Desde 1935, Appleton ha desarrollado sus capacidades prestando atención a las principales preocupaciones de los clientes:

- Diseño personalizado
- Componentes de calidad
- Fabricación llave en mano
- Satisfacción garantizada

Todo ello convierte a Appleton en la autoridad en bastidores de interruptores. Se trata de una reputación ganada con esfuerzo que la empresa se compromete a mantener.

Diseño del cliente

- Las exigencias de su aplicación son únicas. Su rack de conmutación también debería serlo. Por eso, los ingenieros de Appleton utilizan sus especificaciones y planos de ingeniería, así como todos los códigos y normas aplicables, para diseñar su solución de rack de conmutación personalizada. Es la única forma de garantizar que el rack de conmutación satisfaga sus necesidades actuales... y futuras.
- A través de la experiencia, Appleton ha aprendido el valor de mantenerse a la vanguardia de la tecnología de diseño. Las estaciones de trabajo AutoCad de la empresa permiten compartir los archivos de diseño con sus ingenieros internos para realizar revisiones rápidas. Esto ahorra tiempo y dinero, y significa que su rack de conmutación estará en funcionamiento más rápidamente.

Componentes de calidad

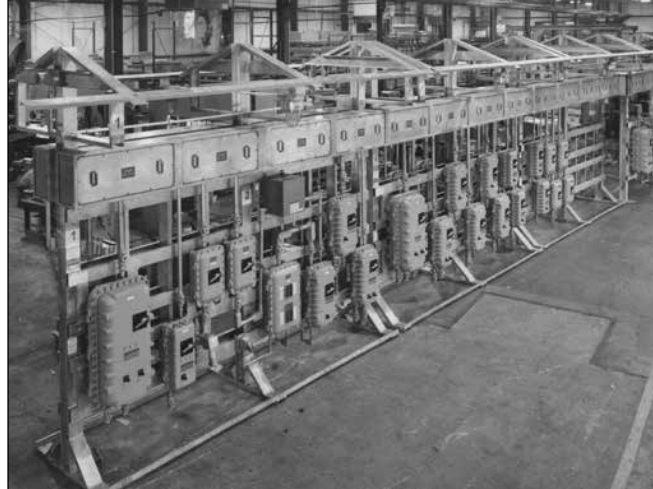
- Appleton cuenta con una de las líneas más amplias de armarios y accesorios para entornos adversos del sector eléctrico, lo que garantiza una rápida respuesta a todos los pedidos de armarios de distribución.
- Las estrictas normas de calidad hacen que los componentes de Appleton resistan las aplicaciones más exigentes. Solo se utiliza acero y aluminio de la más alta calidad en la fabricación. Las pruebas previas a la instalación garantizan la calidad que usted espera de Appleton, la autoridad en armarios de distribución.

Fabricación llave en mano

- Todos los armarios de distribución de Appleton son diseñados, fabricados y montados internamente por técnicos cualificados. Este enfoque de fuente única permite a Appleton un control total sobre el proceso de fabricación.
- Tras una serie de rigurosas pruebas de rendimiento, cada rack de conmutación Appleton se envía a través de un transportista exclusivo para su instalación inmediata in situ.

Satisfacción garantizada

- La implicación de Appleton no termina con la orden de compra. La empresa respalda sus switchracks con una garantía exclusiva garantía de fábrica exclusiva. Si algún componente de Appleton falla debido a un defecto mecánico o eléctrico, Appleton lo sustituirá durante un año a partir de la instalación o 18 meses después del envío.



Racks de interruptores personalizados: fabricados para cumplir con las normas NEC/CEC

Para la instalación, Appleton es la autoridad en bastidores de conmutación

NEC/CEC:
Adecuados para su uso en ubicaciones de Clase I,
División 1 y 2

Aplicación

- Los bastidores de interruptores Appleton proporcionan conjuntos completos de control de motores en un solo paquete integrado. Elija los componentes Appleton necesarios para ajustarse a los requisitos de potencia, conmutación eléctrica y control.

Características

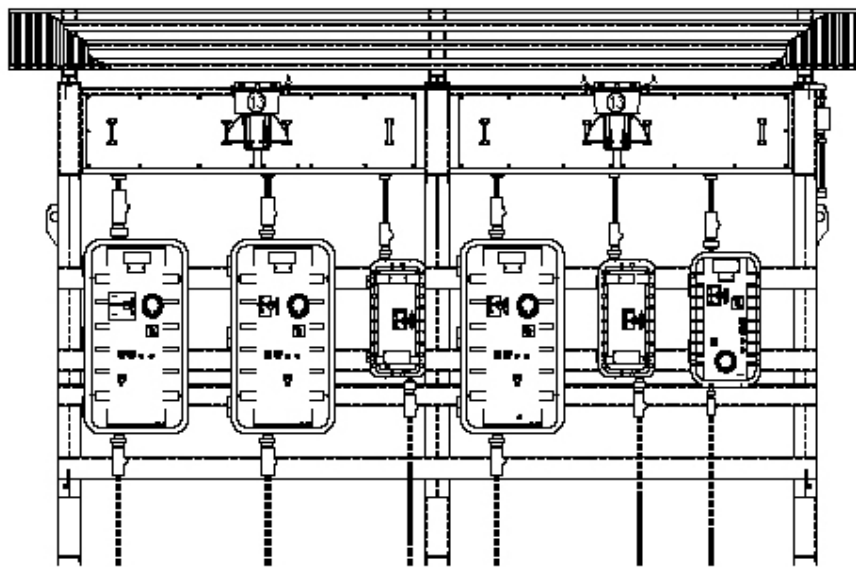
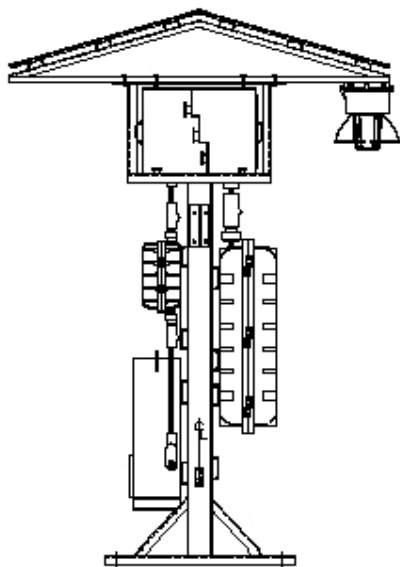
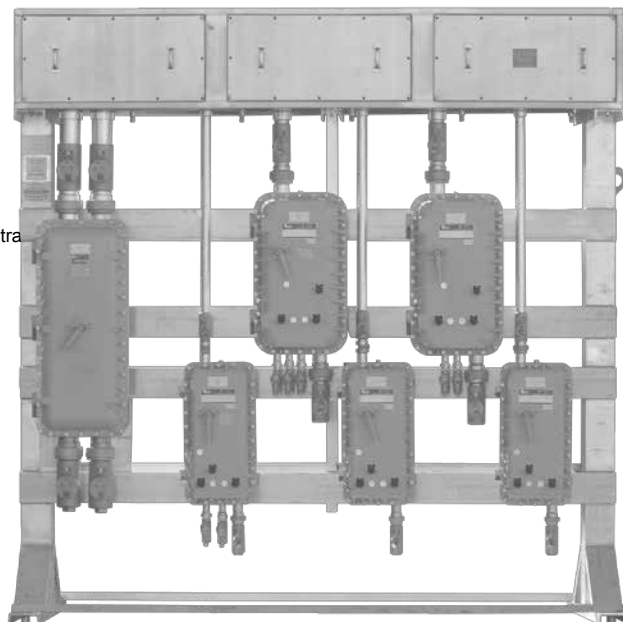
- Responsabilidad de un único proveedor, incluyendo la ingeniería, el diseño, el cableado y las pruebas de todos los componentes.
- Fabricados y cableados según especificaciones personalizadas.
- Los únicos requisitos del lugar de trabajo son la conexión de la alimentación entra el bus principal y las conexiones del lado de la carga.
- Bus homologado por UL de hasta 1500 amperios. Para requisitos mayores, póngase en contacto con su representante local.
- Estructura de acero o aluminio de alta resistencia con construcción totalmente soldada.

Componentes opcionales

- Disyuntores
- Arrancadores de motor
- Contactores
- Cajas de conexiones
- Estaciones de control
- Cajas para medidores/instrumentos
- Detección de tierra
- Cuadros eléctricos
- Soldadura y receptáculos de conveniencia
- Fococélulas
- Luminarias
- Transformadores

Materiales estándar

- Estructura: acero galvanizado o aluminio
- Conductos de bus: acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable
- Cubierta corrugada: acero galvanizado o aluminio



Racks de interruptores personalizados: fabricados para cumplir con las normas NEC/CEC

NEC/CEC:
Apto para su uso en ubicaciones de Clase I, División 1 y 2

Información para el cliente

Fecha: _____ Número de presupuesto: _____
 Cliente: _____ Revisión: _____
 Ubicación: _____ Nombre del proyecto: _____

Clasificación del área

Clase I	<input type="checkbox"/> División 1	<input type="checkbox"/> División 2	Grupo	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
Clase II	<input type="checkbox"/> División 1	<input type="checkbox"/> División 2	Grupo	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G
Sin clasificar	<input type="checkbox"/> Exterior	<input type="checkbox"/> Interior				

Fuente de alimentación

Voltaje	<input type="checkbox"/> 120 VCA	<input type="checkbox"/> 240 VCA	<input type="checkbox"/> 380 VCA	<input type="checkbox"/> 480 VCA	<input type="checkbox"/> 575 VCA	<input type="checkbox"/> 600 VCA
Fase	<input type="checkbox"/> Única	<input type="checkbox"/> Tres				
Cable	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4				

Estructura

Material	<input type="checkbox"/> Acero-Galvanizado	<input type="checkbox"/> Aluminio		
Diseño	<input type="checkbox"/> Una cara	<input type="checkbox"/> Doble cara	<input type="checkbox"/> Una sola fila	<input type="checkbox"/> Doble fila

Conductos de bus

Amperaje nominal	<input type="checkbox"/> 250 amperios	<input type="checkbox"/> 500 amperios	<input type="checkbox"/> 750 amperios	<input type="checkbox"/> 1000 amperios	<input type="checkbox"/> 1250 amperios	<input type="checkbox"/> 1500 amperios
Material	<input type="checkbox"/> Acero inoxidable	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Acero Galvanizado	<input type="checkbox"/> Aluminio			
Certificación	<input type="checkbox"/> UL	<input type="checkbox"/> No UL	<input type="checkbox"/> NEMA 3R	<input type="checkbox"/> NEMA 4	<input type="checkbox"/> NEMA 4X	
Tipo	<input type="checkbox"/> Acceso único	<input type="checkbox"/> Acceso doble				
Recubrimiento de bus de cobre	<input type="checkbox"/> Plata	<input type="checkbox"/> Estaño				
Refuerzo	<input type="checkbox"/> 14 000 AIC	<input type="checkbox"/> 22 000 AIC	<input type="checkbox"/> 25 000 AIC	<input type="checkbox"/> 42 000 AIC	<input type="checkbox"/> 65 000 AIC	<input type="checkbox"/> 100 000 AIC
Opciones	<input type="checkbox"/> Aisladas	<input type="checkbox"/> Insertos PEM	<input type="checkbox"/> Orificios de drenaje			
	<input type="checkbox"/> Calentador	<input type="checkbox"/> Termostato	<input type="checkbox"/> Drenajes			

Material corrugado para la cubierta

<input type="checkbox"/> Acero galvanizado	<input type="checkbox"/> Aluminio
--	-----------------------------------

Conductos y accesorios

<input type="checkbox"/> Galvanizado	<input type="checkbox"/> Aluminio	<input type="checkbox"/> Recubiertos de PVC	<input type="checkbox"/> Juntas de drenaje
--------------------------------------	-----------------------------------	---	--

Tipo de cable: cobre, +90 °C (+194 °F)

Aislamiento	<input type="checkbox"/> THW	<input type="checkbox"/> THHN	<input type="checkbox"/> THWN	<input type="checkbox"/> THH	<input type="checkbox"/> RHH	<input type="checkbox"/> RHW
	<input type="checkbox"/> XHHW	<input type="checkbox"/> XLPE	<input type="checkbox"/> SIS			

Racks de interruptores personalizados: fabricados para cumplir con las normas NEC/CEC

NEC/CEC:
Adecuado para su uso en ubicaciones de Clase I,
División 1 y 2.

Requisitos de los componentes						
Fabricante	<input type="checkbox"/> General Eléctrico	<input type="checkbox"/> Square D	<input type="checkbox"/> Cutler-Hammer	<input type="checkbox"/> Allen Bradley	<input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/>
Accesorios de componentes						
<input type="checkbox"/> Fusibles	<input type="checkbox"/> Placa térmica	<input type="checkbox"/> Relés	<input type="checkbox"/> Respiradero/Drenaje (Pulsador)	<input type="checkbox"/> Parada Botón	<input type="checkbox"/> Inicio Pulsar Botón	<input type="checkbox"/> Interruptor HOA
<input type="checkbox"/> Placa de identificación AUX. N.O., N.C.	<input type="checkbox"/> Luz roja	<input type="checkbox"/> Luz verde	<input type="checkbox"/> CPT	<input type="checkbox"/> 100 Va Extra	<input type="checkbox"/> Terminal de anillo cable	<input type="checkbox"/> Marcadores de
	<input type="checkbox"/> Calentador	<input type="checkbox"/> Terminales de cobre	<input type="checkbox"/> Protector contra sobretensión	<input type="checkbox"/> Hi-Break Disyuntor		
Componentes opcionales						

Proporcione una lista de los artículos (incluidas las especificaciones de su empresa) que soportará el estante, incluyendo cantidades y tamaños:

Arrancadores de motor: _____

Iluminación: _____

Disyuntores: _____

Transformadores: _____

Tomas de corriente: _____

Indicadores de tierra: _____

Cuadros eléctricos: _____

Estaciones de control: _____

Interruptores de desconexión: _____

APPLETON
EQUIPO DE DISTRIBUCIÓN: BASTIDORES DE CONMUTACIÓN
NEC/CEC

Racks de interruptores personalizados: fabricados para cumplir con las normas NEC/CEC

NEC/CEC:
Adecuados para su uso en ubicaciones de Clase I, División 1 y 2

Suma el peso del dispositivo y el peso de la estructura a partir de las siguientes tablas:

Arrancadores combinados

Tamaño	Peso atornillado kg (lb)	Peso roscado kg (lb)
1	56,7 (125)	31,8 (70)
2	59,0 (130)	49,9 (110)
3	88,5 (195)	59,0 (130)
4	90,7 (200)	61,2 (135)
5	254,0 (560)	224,5 (495)
6	362,9 (800)	No disponible

Transformadores

1 fase	2 fases	Peso kg (lb)
5 kVA	6 kVA	54,4 (120)
10 kVA	9 kVA	106,6 (235)
15 kVA	15 kVA	136,1 (300)
25 kVA	30 kVA	299,4 (660)
	45 kVA	340,2 (750)

Disyuntores

Tamaño	Atornillado Peso kg (lb)	Peso roscado kg (lb)
EA 150 AF/50AT	15,0 (33)	18,1 (40)
EB 150 AF/100AT	17,2 (38)	18,1 (40)
EC 150 AF/150AT	43,5 (96)	39,9 (88)
EE 225 Bastidor en A	45,8 (101)	95,3 (210)
EF 400 A Frame	66,7 (147)	No disponible
ED 600 A Frame	99,8 (220)	99,8 (220)
EL 800 A Frame	154,2 (340)	No disponible
EG 1200 A Frame	256,3 (565)	No disponible

Estructura

Tipo de bastidor de interruptores	Aluminio kg (lb)	Acero kg (lb)	Peso por
División 2, fila única	22,7 (50)	45,4 (100)	Pie
División 2, doble fila	29,5 (65)	59,0 (130)	Pie
División 1, fila única	22,7 (50)	45,4 (100)	Pie
Cubierta, corrugada	11,3 (25)	22,7 (50)	Pie
Caja de cable de entrada	22,7 (50)	45,4 (100)	Cada

Artículos diversos

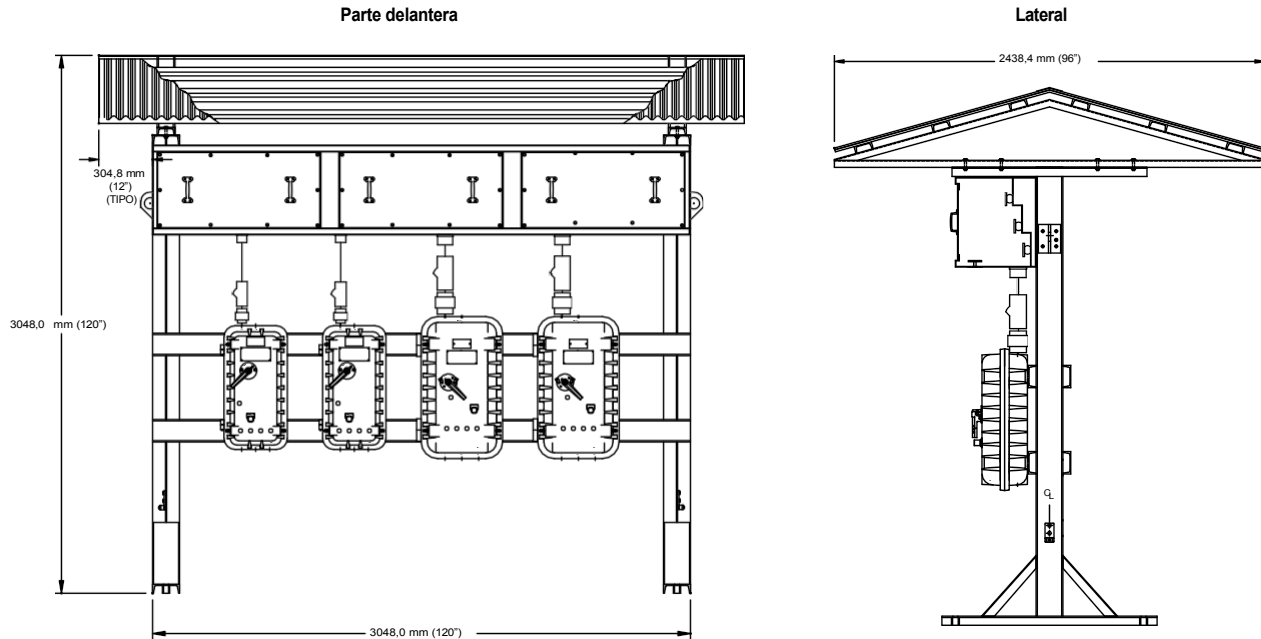
Descripción	Peso kg (lb)
Cuadro eléctrico LTG de 12 circuitos	83,9 (185)
18 Panel LTG de circuitos	88,5 (195)
Panel LTG de 24 circuitos	127,0 (280)
Panel LTG de 30 circuitos	131,5 (290)
Luminaria HPS	11,3 (25)
Toma de corriente de 120 VCA	4,5 (10)
Toma de corriente para soldadura de 60 A	13,6 (30)
Fotocélula, 120 VCA	2,3 (5)

Racks de interruptores personalizados: fabricados para cumplir con las normas NEC/CEC

Para la instalación, Appleton es la autoridad en bastidores de conmutación

NEC/CEC:
Adecuado para su uso en ubicaciones de Clase I, División 1 y 2

Armario de distribución típico de acceso único, una sola cara y una sola fila con cubierta Dimensiones en milímetros (pulgadas)



Rack de conmutación típico de doble acceso, doble cara y doble fila con cubierta

