

Tomacorrientes y Envolventes para Montaje en Pared con Protección Integrada

Con Protección de Circuito



Las combinaciones de tomacorrientes en envoltorio para montaje en pared MELTRIC con protección de circuitos integrada, combinan la seguridad de un tomacorriente DSN de MELTRIC clasificado como seccionador, con la ventaja de una protección local del circuito, en un gabinete compacto. El tomacorriente es ensamblado y cableado en el envoltorio con el dispositivo de protección, para instalarlo fácilmente.

Disponemos de modelos con y sin mirilla en envoltorio de lámina de acero pintada ó de Acero Inoxidable. Los modelos para 20 y 30 A están disponibles para entregarse con portafusibles o Mini Interruptores y los de 60 A con portafusibles o protectores complementarios.

Modelos con Portafusibles



Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador de operación con carga de la serie DSN MELTRIC están certificados por UL para soportar y cerrar en corrientes de corto circuito de hasta 100 kA en circuitos con fusibles limitadores de corriente RK1 u otros fusibles con tolerancias menores de energía, como los fusibles de Clase CC y Clase J. Esto permite a los usuarios tomar ventaja de las capacidades del DSN, en aplicaciones donde las elevadas corrientes de falla en el circuito no tienen una protección con fusibles adecuados.

Los modelos con portafusibles, cuentan con portafusibles Ultra-Safe de Ferraz Shawmut (UL-512 / IEC-269). Los portafusibles tienen indicador de falla en cada polo, una leva de apertura fácil y protección para dedos, para un remplazo seguro del fusible. Los fusibles no se incluyen. Estos deberán seleccionarse de acuerdo a la aplicación específica.

Modelos con Interruptor



Los modelos equipados con interruptor permiten al usuario proporcionar una protección contra sobrecarga en la ubicación más cercana a la aplicación. Los modelos para 20 A y 30 A están provistos con Mini Interruptores Eaton WMZT (UL-489) y los modelos para 60 A usan Protectores Complementarios WMZS de Eaton (UL-1077). Todos están dotados normalmente con curvas de disparo tipo "C". Interruptores para 20 A y 30 A con curva de disparo tipo "D" y Protectores Complementarios para 60 A con curva de disparo tipo "B" están disponibles como opción.

Características de las Curvas de Disparo

Curva "B":	El dispositivo de protección abre instantáneamente entre 3 a 5 veces su corriente nominal
Curva "C":	El dispositivo de protección abre instantáneamente entre 5 a 10 veces su corriente nominal
Curva "D":	El dispositivo de protección abre instantáneamente entre 10 a 20 veces su corriente nominal

Envolventes

Los envolventes para montaje en pared son gabinetes Hoffman de la Serie Inline®.

Dimensiones: **20 y 30 A con portafusible ó interruptor**

Exterior del envoltente = 9.84" x 7.87" x 5.91" (250 mm x 200 mm x 150 mm).

Superficie de montaje = 12.5" x 8" Incluye los soportes de montaje preensamblados.

60 A Con Interruptor Complementario

Exterior del envoltente = 9.84" x 7.87" x 5.91" (250 mm x 200 mm x 150 mm).

Superficie de montaje = 12.5" x 8" Incluye los soportes de montaje preensamblados.

60 A Con Portafusibles

Exterior del envoltente = 11.81" x 9.84" x 5.91" (300 mm x 250 mm x 150 mm).

Superficie de montaje = 14.4" x 9.8" Incluye los soportes de montaje preensamblados.

Material de

los envoltentes: Lámina de acero rolada en frío cal. 14, Acero Inoxidable tipo 304 cal. 14.
Disponibles puertas con mirilla de Policarbonato transparente.

Cerradura: De un cuarto de vuelta con ranura, fabricada en acero inoxidable para mayor durabilidad y fácil operación.

Acabado: Envoltentes de lámina de acero con un recubrimiento de pintura epóxica en polvo texturizada gris claro.
Los envoltentes de Acero Inoxidable tienen acabado satinado.

Protección

Ambiental : Los envoltentes de lámina de acero son Tipo 4 Y 12.
Los envoltentes de Acero Inoxidable son Tipo 4, 4X y 12.



ENVOLVENTES DE ACERO con Portafusibles Ultra-Seguros

Características

- **Voltaje**
20 A: 600 VCA
30 A: 600 VCA
60 A: 600 VCA
- **Protección Ambiental**
En General: NEMA Tipo 4
Envolventes: NEMA Tipo 4, 12
Tomacorriente: NEMA Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
- **Certificaciones**
Envolventes: UL 508A
Tomacorriente: UL 2682,
UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1,
IEC 60309-1
Portafusibles: UL 512, IEC 269

Envolvente Estándar



Envolvente con Mirilla



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		20 A	30 A	60 A	20 A	30 A	60 A
120V	1P+N+T	FB-63-14125-K16	FB-63-34165	FB-63-64165	FBW-63-14125-K16	FBW-63-34165	FBW-63-64165
120 208V	3P+N+T	FB-63-14127-K16	FB-63-34167	FB-63-64167	FBW-63-14127-K16	FBW-63-34167	FBW-63-64167
125V	1P+N+T	FB-63-14075	FB-63-34075	FB-63-64075	FBW-63-14075	FBW-63-34075	FBW-63-64075
125 250V	2P+N+T	FB-63-14076	FB-63-34076	FB-63-64076	FBW-63-14076	FBW-63-34076	FBW-63-64076
208V	2P+T	FB-63-14122-K16	FB-63-34162	FB-63-64162	FBW-63-14122-K16	FBW-63-34162	FBW-63-64162
208V	3P+T	FB-63-14123-K16	FB-63-34163	FB-63-64163	FBW-63-14123-K16	FBW-63-34163	FBW-63-64163
250V	2P+T	FB-63-14072	FB-63-34072	FB-63-64072	FBW-63-14072	FBW-63-34072	FBW-63-64072
250V	3P+T	FB-63-14073	FB-63-34073	FB-63-64073	FBW-63-14073	FBW-63-34073	FBW-63-64073
277V	1P+N+T	FB-63-14045	FB-63-34045	FB-63-64045	FBW-63-14045	FBW-63-34045	FBW-63-64045
277 480V	3P+N+T	FB-63-14047	FB-63-34047	FB-63-64047	FBW-63-14047	FBW-63-34047	FBW-63-64047
347 600V	3P+N+T	FB-63-14147	FB-63-34147	FB-63-64147	FBW-63-14147	FBW-63-34147	FBW-63-64147
480V	2P+T	FB-63-14042	FB-63-34042	FB-63-64042	FBW-63-14042	FBW-63-34147	FBW-63-64042
480V	3P+T	FB-63-14043	FB-63-34043	FB-63-64043	FBW-63-14043	FBW-63-34042	FBW-63-64043
600V	2P+T	FB-63-14142	FB-63-34142	FB-63-64142	FBW-63-14142	FBW-63-34043	FBW-63-64142
600V	3P+T	FB-63-14143	FB-63-34143	FB-63-64143	FBW-63-14143	FBW-63-34142	FBW-63-64143

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada

Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Con 2 Contactos Auxiliares	Toma # - 972
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC



Los portafusibles Ferraz Shawmut Ultra-Seguros de 30 A en 600 V para fusibles Clase "C". Incluyen indicador de falla para cada polo. Los fusibles no se incluyen.



Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ENVOLVENTES DE ACERO INOXIDABLE

con Portafusibles Ultra-Seguros

Envolvente Estándar



Envolvente con Mirilla



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		20 A	30 A	60 A	20 A	30 A	60 A
120V	1P+N+T	FBSS-63-14125-K16	FBSS-63-34165	FBSS-63-64165	FBWSS-63-14125-K16	FBWSS-63-34165	FBWSS-63-64165
120 208	3P+N+T	FBSS-63-14127-K16	FBSS-63-34167	FBSS-63-64167	FBWSS-63-14127-K16	FBWSS-63-34167	FBWSS-63-64167
125V	1P+N+T	FBSS-63-14075	FBSS-63-34075	FBSS-63-64075	FBWSS-63-14075	FBWSS-63-34075	FBWSS-63-64075
125 250	2P+N+T	FBSS-63-14076	FBSS-63-34076	FBSS-63-64076	FBWSS-63-14076	FBWSS-63-34076	FBWSS-63-64076
208V	2P+T	FBSS-63-14122-K16	FBSS-63-34162	FBSS-63-64162	FBWSS-63-14122-K16	FBWSS-63-34162	FBWSS-63-64162
208V	3P+T	FBSS-63-14123-K16	FBSS-63-34163	FBSS-63-64163	FBWSS-63-14123-K16	FBWSS-63-34163	FBWSS-63-64163
250V	2P+T	FBSS-63-14072	FBSS-63-34072	FBSS-63-64072	FBWSS-63-14072	FBWSS-63-34072	FBWSS-63-64072
250V	3P+T	FBSS-63-14073	FBSS-63-34073	FBSS-63-64073	FBWSS-63-14073	FBWSS-63-34073	FBWSS-63-64073
277V	1P+N+T	FBSS-63-14045	FBSS-63-34045	FBSS-63-64045	FBWSS-63-14045	FBWSS-63-34045	FBWSS-63-64045
277 480	3P+N+T	FBSS-63-14047	FBSS-63-34047	FBSS-63-64047	FBWSS-63-14047	FBWSS-63-34047	FBWSS-63-64047
347 600	3P+N+T	FBSS-63-14147	FBSS-63-34147	FBSS-63-64147	FBWSS-63-14147	FBWSS-63-34147	FBWSS-63-64147
480V	2P+T	FBSS-63-14042	FBSS-63-34042	FBSS-63-64042	FBWSS-63-14042	FBWSS-63-34042	FBWSS-63-64042
480V	3P+T	FBSS-63-14043	FBSS-63-34043	FBSS-63-64043	FBWSS-63-14043	FBWSS-63-34043	FBWSS-63-64043
600V	2P+T	FBSS-63-14142	FBSS-63-34142	FBSS-63-64142	FBWSS-63-14142	FBWSS-63-34142	FBWSS-63-64142
600V	3P+T	FBSS-63-14143	FBSS-63-34143	FBSS-63-64143	FBWSS-63-14143	FBWSS-63-34143	FBWSS-63-64143

Características

- Voltaje**
20 A: 600 VCA
30 A: 600 VCA
60 A: 600 VCA
- Protección Ambiental**
En General: NEMA Tipo 4
Envoltentes: NEMA Tipo 4X, 12
Tomacorriente: NEMA Tipo 4X
- Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
- Certificaciones**
Envoltentes: UL 508A
Tomacorriente: UL 2682, UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1, IEC 60309-1
Portafusibles: UL 512, IEC 269

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Con 2 Contactos Auxiliares	Toma # - 972
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.



Los portafusibles Ferraz Shawmut Ultra-Seguros de 30 A en 600 V para fusibles Clase "C". Incluyen indicador de falla para cada polo. Los fusibles no se incluyen.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ENVOLVENTES DE ACERO con Interruptor

Características

- **Voltaje**
20 A: 480 VCA
30 A: 480 VCA
60 A: 480 VCA
- **Protección Ambiental**
En General: NEMA Tipo 4
Envolventes: NEMA Tipo 4, 12
Tomacorriente: NEMA Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F para
20 A & 30 A
Min 23°F/Max 104°F para 60 A
- **Certificaciones**
Envolventes: UL 508A
Tomacorriente: UL 2682,
UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1,
IEC 60309-1
Interruptor: UL 489 para 20 A & 30 A,
UL 1077 para 60 A

Envoltente Estándar



Envoltente con Mirilla



! No olvide incluir en su orden,
los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		20 A	30 A	60 A	20 A	30 A	60 A
120 V	1P+N+T	CB-63-14125-K16	CB-63-34165	CB-63-64165	CBW-63-14125-K16	CBW-63-34165	CBW-63-64165
120 208 V	3P+N+T	CB-63-14127-K16	CB-63-34167	CB-63-64167	CBW-63-14127-K16	CBW-63-34167	CBW-63-64167
125 V	1P+N+T	CB-63-14075	CB-63-34075	CB-63-64075	CBW-63-14075	CBW-63-34075	CBW-63-64075
125 250 V	2P+N+T	CB-63-14076	CB-63-34076	CB-63-64076	CBW-63-14076	CBW-63-34076	CBW-63-64076
208 V	2P+T	CB-63-14122-K16	CB-63-34162	CB-63-64076	CBW-63-14122-K16	CBW-63-34162	CBW-63-64162
208 V	3P+T	CB-63-14123-K16	CB-63-34163	CB-63-64162	CBW-63-14123-K16	CBW-63-34163	CBW-63-64163
250 V	2P+T	CB-63-14072	CB-63-34072	CB-63-64163	CBW-63-14072	CBW-63-34072	CBW-63-64072
250 V	3P+T	CB-63-14073	CB-63-34073	CB-63-64072	CBW-63-14073	CBW-63-34073	CBW-63-64073
277 V	1P+N+T	CB-63-14045	CB-63-34045	CB-63-64073	CBW-63-14045	CBW-63-34045	CBW-63-64045
277 480 V	3P+N+T	CB-63-14047	CB-63-34047	CB-63-64045	CBW-63-14047	CBW-63-34047	CBW-63-64047
480 V	2P+T	CB-63-14042	CB-63-34042	CB-63-64047	CBW-63-14042	CBW-63-34042	CBW-63-64042
480 V	3P+T	CB-63-14043	CB-63-34043	CB-63-64042	CBW-63-14043	CBW-63-34043	CBW-63-64043

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada

Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Circuit Protection Options

de Parte

Con 2 Contactos Auxiliares (Sólo 30/60 A)	Toma # - 972	Curva de Disparo "D" (Sólo 20/30 A)	# de Parte - D
Con 3 Contactos Auxiliares (Sólo 60 A)	Toma # - 973	Curva de Disparo "B" (Sólo 60 A)	# de Parte - B
Con 4 Contactos Auxiliares (Sólo 60 A)	Toma # - 974	Los protectores de circuito estándar tienen curva de disparo "C".	
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375		
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843		
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC		



! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ENVOLVENTES DE ACERO INOXIDABLE

con Interruptor

Envolvente Estándar



Envolvente con Mirilla



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		20 A	30 A	60 A	20 A	30 A	60 A
120 V	1P+N+T	CBSS-63-14125-K16	CBSS-63-34165	CBSS-63-64165	CBWSS-63-14125-K16	CBWSS-63-34165	CBWSS-63-64165
120 208 V	3P+N+T	CBSS-63-14127-K16	CBSS-63-34167	CBSS-63-64167	CBWSS-63-14127-K16	CBWSS-63-34167	CBWSS-63-64167
125 V	1P+N+T	CBSS-63-14075	CBSS-63-34075	CBSS-63-64075	CBWSS-63-14075	CBWSS-63-34075	CBWSS-63-64075
125 250 V	2P+N+T	CBSS-63-14076	CBSS-63-34076	CBSS-63-64076	CBWSS-63-14076	CBWSS-63-34076	CBWSS-63-64076
208 V	2P+T	CBSS-63-14122-K16	CBSS-63-34162	CBSS-63-64162	CBWSS-63-14122-K16	CBWSS-63-34162	CBWSS-63-64162
208 V	3P+T	CBSS-63-14123-K16	CBSS-63-34163	CBSS-63-64163	CBWSS-63-14123-K16	CBWSS-63-34163	CBWSS-63-64163
250 V	2P+T	CBSS-63-14072	CBSS-63-34072	CBSS-63-64072	CBWSS-63-14072	CBWSS-63-34072	CBWSS-63-64072
250 V	3P+T	CBSS-63-14073	CBSS-63-34073	CBSS-63-64073	CBWSS-63-14073	CBWSS-63-34073	CBWSS-63-64073
277 V	1P+N+T	CBSS-63-14045	CBSS-63-34045	CBSS-63-64045	CBWSS-63-14045	CBWSS-63-34045	CBWSS-63-64045
277 480 V	3P+N+T	CBSS-63-14047	CBSS-63-34047	CBSS-63-64047	CBWSS-63-14047	CBWSS-63-34047	CBWSS-63-64047
480 V	2P+T	CBSS-63-14042	CBSS-63-34042	CBSS-63-64042	CBWSS-63-14042	CBWSS-63-34042	CBWSS-63-64042
480 V	3P+T	CBSS-63-14043	CBSS-63-34043	CBSS-63-64043	CBWSS-63-14043	CBWSS-63-34043	CBWSS-63-64043

Características

- Voltaje**
20 A: 480 VCA
30 A: 480 VCA
60 A: 480 VCA
- Protección Ambiental**
En General: NEMA Tipo 4X
Envoltentes: NEMA Tipo 4X, 12
Tomacorriente: NEMA Tipo 4X
- Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F para 20 A & 30 A
Min 23°F/Max 104°F para 60 A
- Certificaciones**
Envoltentes: UL 508A
Tomacorriente: UL 2682,
UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1,
IEC 60309-1
Interruptor: UL 489 para 20 A & 30 A,
UL 1077 para 60 A

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Circuit Protection Options	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares (Sólo 30/60 A)	Toma # - 972	Curva de Disparo "D" (Sólo 20/30 A)	# de Parte - D
Con 3 Contactos Auxiliares (Sólo 60 A)	Toma # - 973	Curva de Disparo "B" (Sólo 60 A)	# de Parte - B
Con 4 Contactos Auxiliares (Sólo 60 A)	Toma # - 974	Los protectores de circuito estándar tienen curva de disparo "C".	
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375		
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843		
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC		



Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada

Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.



Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones