

PlexPower™ Disyuntores cerrados sellados de fábrica

Cajas de acero inoxidable

NEC/CEC:

Clase I, Zona 1, AEx de $IB-HI2$, T5 Ex de $IB-HI2$
T5
Clase I, División 2, Grupos B, C, D
Clase II, División 1, Grupos F, G ①
Clase III ①
IP66, Tipo 4X ②

Aplicaciones

- El interruptor cerrado PlexPower™ proporciona protección y control de circuitos eléctricos en interiores y exteriores en entornos peligrosos, tales como:
 - Plantas petroleras
 - Plantas químicas
 - Refinerías
 - Otras instalaciones de procesamiento
- Ideal para su instalación en entornos húmedos y corrosivos o en los que es probable que haya gases o vapores inflamables.

Características

- No se requieren conductos externos ni sellos para cables, lo que agiliza y facilita las instalaciones y reduce los costes.
- El interruptor cerrado PlexPower presenta un diseño innovador que incorpora el uso de una única carcasa para minimizar el tiempo de inactividad y los costes asociados al mantenimiento de los interruptores en lugares peligrosos.
- Se utilizan interruptores estándar disponibles en el mercado y las carcasas, más ligeras, se pueden abrir rápidamente in situ para facilitar el mantenimiento. No es necesario comprar interruptores especiales.
- La configuración estándar incluye un actuador externo y una puerta sin ventana. Las opciones instaladas de fábrica incluyen puerta con ventana, actuador interno o tamaños y orientaciones de carcasa alternativos.
- La caja se puede perforar fácilmente in situ para pasar prensaestopas o conectores de conductos. Hay disponibles placas de prensaestopas opcionales que deben pedirse junto con la caja para su instalación en fábrica.
- Disyuntor disponible en 2 o 3 polos hasta 150 amperios.
- El interruptor se puede bloquear con un candado tanto en la posición ON como en la posición OFF.
- El voltaje oscila entre 120 y 600 voltios.
- El cable del terminal del interruptor F-Frame tiene un rango de #14 1/0 (15 A-70 A) y #4-4/0 (80 A-150 A).
- Se proporciona una barra de terminales de tierra.
- Terminal de tierra externo.
- Admite la serie F-Frame estándar de Cutler-Hammer™+ contenido individualmente en su propia carcasa.

Materiales estándar

- Carcasa: acero inoxidable
- Herrajes: acero inoxidable

Opciones

Deben indicarse en secuencia alfanumérica al final del número de catálogo. (Póngase en contacto con su representante local para conocer el precio y la disponibilidad).

- Drenaje y respiradero: añada el sufijo —DV.
- Indicadores LED: añada el sufijo —IL.
- Barra neutra de tierra, añadir el sufijo —GN.
- Barra neutra estándar: añadir el sufijo —NB.
- Placa de prensaestopas: añada el sufijo —GPL = lado izquierdo, —GPR = lado derecho, —GPT = parte superior, —GPB = parte inferior.
- Dispositivo de cierre con candado en la puerta: añadir el sufijo —P.
- Placa de identificación fenólica (especificar leyenda): añadir el sufijo —NP.
- Placa de identificación de acero inoxidable (especificar leyenda): añadir el sufijo —SP.
- Puerta con ventana: añadir el sufijo —W.



Actuación externa mostrada

Certificaciones y conformidades NEC/CEC

- Norma UL: 67, 1203, 1604
- Norma CSA: C22.2: N.º 29, 213
- Certificado CSA: 150241

Productos relacionados

- Otros productos PlexPower:
 - Cuadro eléctrico sellado de fábrica PlexPower
 - Cuadro eléctrico sellado de fábrica con fusibles PlexPower
 - Contactor y arrancadores de motor PlexPower

① La certificación solo se aplica sin drenaje/respiradero.

② La certificación IP66, tipo 4X solo se aplica con drenaje/respiradero.

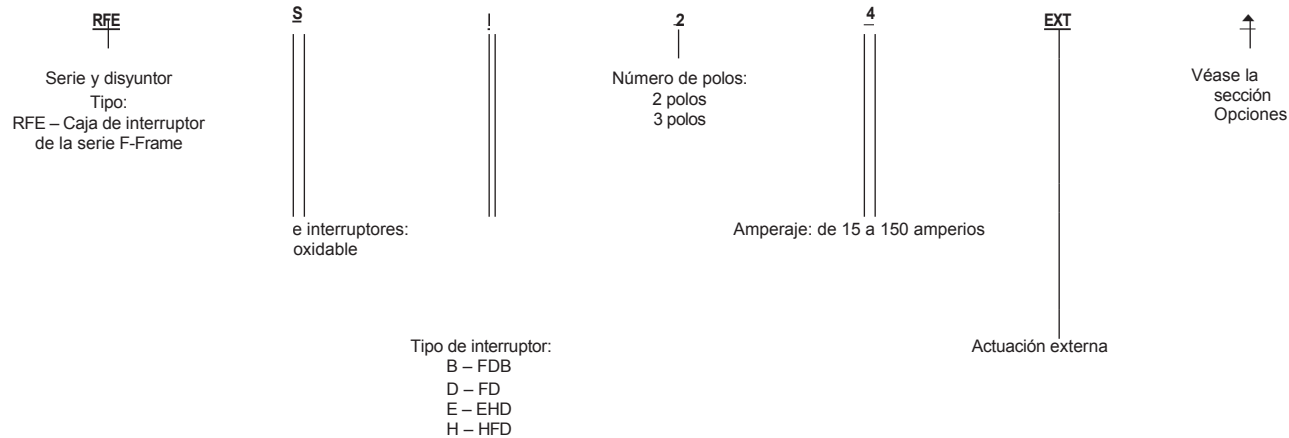
+ Cutler-Hammer es una marca comercial registrada de Eaton Corporation.

PlexPower™ Disyuntores cerrados sellados de fábrica

Cajas de acero inoxidable

NEC/CEC:
 Clase I, Zona 1, AEx de $IB+H2$ T5 Ex de $IB+H2$
 T5
 Clase I, División 2, Grupos B, C, D
 Clase II, División 1, Grupos F, G ①
 Clase III ①
 IP66, Tipo 4X ②

Guía de numeración del catálogo



Especificaciones de la carcasa

Material	Tam año	Dimensiones de la carcasa en milímetros (pulgadas) (Al x An x Pr)		Amperaj e máximo
Acero inoxidable	A	370 x 370 x 200	(14,5 x 14,5 x 7,9)	Hasta 60 amperios
	B	560 x 370 x 200	(22,0 x 14,5 x 7,9)	Hasta 150 amperios

Especificaciones del disyuntor

Tipo de interruptor	Número de polos	Capacidad de interrupción (amperios simétricos)		
		240	Vac 480	600
EHD	2, 3	18 000	14 000	—
FDB	2, 3	18 000	14 000	14 000
FD	2, 3	65 000	35 000	18 000
HFD	2, 3	100 000	65 000	25 000

① La certificación solo se aplica sin drenaje/respiradero.

② IP66, tipo 4X La certificación solo se aplica con drenaje/respiradero.

▲ Para completar el número de catálogo, añada el sufijo correspondiente a otras opciones/características. Estos sufijos se encuentran en la sección Opciones.

PlexPower™ Disyuntores cerrados sellados de fábrica

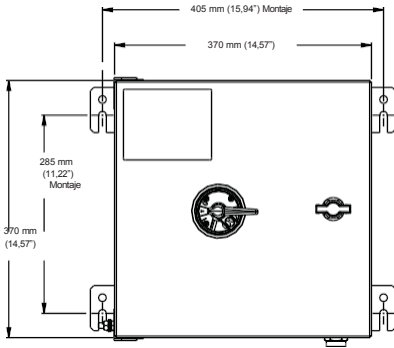
Cajas de acero inoxidable

NEC/CEC:

Clase I, Zona 1, AEx de_{IB-H2}, T5 Ex de_{IB-H2}
 T5
 Clase I, División 2, Grupos B, C, D
 Clase II, División 1, Grupos F, G ①
 Clase III ①
 IP66, Tipo 4X ②

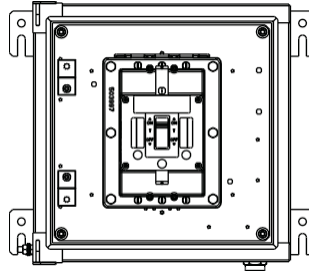
Dimensiones en milímetros (pulgadas)

Vista frontal

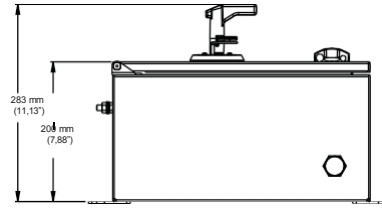


Tamaño A

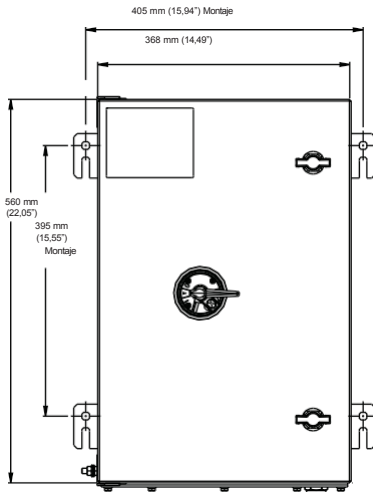
Vista interna



Vista inferior

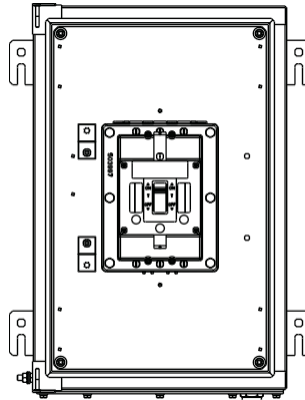


Vista frontal

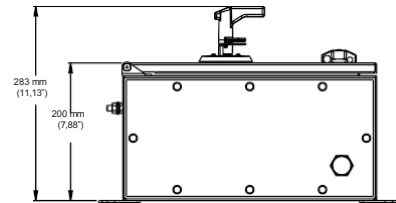


Tamaño B

Vista interna



Vista inferior



① La certificación solo se aplica sin drenaje/respiradero.
 ② La certificación IP66, tipo 4X solo se aplica con drenaje/respiradero.