

PLEXPOWER™ CUADRO DE ILUMINACIÓN SELLADO DE FÁBRICA

CARACTERÍSTICAS

- El PlexPower presenta un diseño innovador que utiliza carcassas de interruptores individuales para minimizar el tiempo de inactividad y los costes asociados al mantenimiento de los interruptores automáticos en lugares peligrosos.
- Los interruptores PlexPower admiten interruptores estándar, lo que facilita su sustitución.
- La placa de prensaestopas situada en la parte inferior de la caja se puede perforar fácilmente in situ para pasar cables o conductos. Las placas de prensaestopas adicionales disponibles para los laterales y la parte superior deben pedirse junto con el panel. Consulte las opciones.
- Flexibilidad gracias a las opciones de acoplamiento horizontal y vertical.
- Los modelos estándar ofrecen configuraciones de paneles de 3 a 54 circuitos
 - Los modelos están disponibles de serie con o sin disyuntor principal, dependiendo de la configuración.
- La configuración estándar incluye actuadores internos y una puerta sólida; las opciones instaladas de fábrica incluyen puerta con ventana o actuadores externos.
- Se suministran con frente muerto para accionamiento interno
- Modelos disponibles:
 - Panel de iluminación RQ: 120/240 voltios, 240 voltios, 120/208 voltios con interruptores QC.
- Disyuntores de derivación disponibles en 1, 2 y 3 polos. Intensidades nominales de los disyuntores de derivación:
 - 1 polo: 120, 277, 347 voltios, 60 amperios como máximo.
 - 2 y 3 polos: 240 voltios, 40 amperios como máximo.
- Disyuntores principales de hasta 150 amperios, de 2 o 3 polos.
- Los interruptores se pueden bloquear individualmente con candado en la posición «On» (encendido) o «Off» (apagado).
- Barra de tierra y/o neutras incluidas de serie.

- Terminal de tierra externo/interno incluido de serie.
- Rango de cables terminales del módulo del interruptor principal n.º 14-4/0.
- El modelo estándar utiliza interruptores automáticos Cutler-Hammer +- serie QC o serie F-Frame con una potencia nominal de de -20 °C a +40 °C (-4 °F a +104 °F).

MATERIALES ESTÁNDAR

- Carcasa: acero inoxidable
- Herrajes: acero inoxidable
- Barra colector: trefilada, estañada, cobre

OPCIONES

- Deben indicarse en secuencia alfanumérica al final del número de catálogo.
- Solo para Clase I, División 2, Grupos B, C, D, añada el sufijo **—D2**.
- Drenaje/respiradero, añada el sufijo **—DV**.
- Interruptores diferenciales para 120 V, unipolares, disponibles solo en 15, 20, 25 y 30 amperios:
 - Para 5 mA, añada el sufijo **—GFI** después del interruptor
 - Para 30 mA, añada el sufijo **—EPD** después del interruptor
- Accionamiento externo, añada el sufijo **—EXT**.
- Neutro conectado a tierra, añada el sufijo **—GN**.
- Placa de empaquetadura, especifique el sufijo **GPL** = lado izquierdo, **GPR** = lado derecho, **GPT** = lado superior, **NGP** = sin placa de prensaestopas).
- Calentador anticondensación controlado por termostato, añada el sufijo **—HTR**.
- Calentador para paneles certificado para una temperatura ambiente de -40 °C (-40 °F), añada el sufijo **—HTR40**.^④
- Luces indicadoras LED, añadir el sufijo **—IL**.
- Alimentación invertida, añadir el sufijo **—INV**.
- Placa de identificación Lamacoid blanca con letras negras 2" x 4" (especificar leyenda), añada el sufijo **—NP**.
- Disposición para candado en la puerta, añadir el sufijo **—P**.
- Placa de acero inoxidable con leyenda (especificar leyenda), añadir el sufijo **—SP**.
- Bloques de terminales en lugar de cableado directo, añadir el sufijo **—TB**.^⑤

- Ventana con accionamiento interno únicamente, añada el sufijo **—W**.
- Para aplicaciones con temperaturas ambiente más altas, se pueden especificar disyuntores según las curvas de reducción de potencia de Eaton.
 - Para la curva de reducción de potencia de +50 °C (+122 °F), añada el sufijo **—V**.
 - Para la curva de reducción de potencia de +60 °C (+140 °F), añada el sufijo **—VI**.
 - Para la curva de reducción de potencia de +70 °C (+158 °F), añada el sufijo **—VII**.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTOS NEC/CEC

- Normas UL: ANSI/UL 67, ANSI/ISA 12.12.01, ANSI/UL 1203, ANSI/UL 60079-0, ANSI/UL 60079-1, ANSI/UL 60079-7
- Normas CSA: C22.2 n.º 29, C22.2 n.º 0, C22.2 n.º 213, CAN E60079-0, CAN E60079-7, CAN E60079-1
- Certificado cCSAus: 039199
- Clase I, Zona 1, AEx de IIB+H₂ T*^①
- Ex de IIB+H₂ T*^①
- Clase I, División 2, Grupos B, C, D T*^①
- Clase II, División 1, Grupos F, G^②
- Clase III^②
- IP66, Tipo 4X^③

^① T3 con calentador. T5 sin calentador.

^② La certificación solo se aplica sin drenaje/respiradero.

^③ IP66, Tipo 4X La certificación solo se aplica con drenaje/respiradero.

^④ Para paneles certificados para -40 °C (-40 °F), es posible que sea necesario aumentar el tamaño de la carcasa. Consulte las tablas de tamaños de paneles RQ y RF del catálogo para ver las opciones de paneles certificados para -40 °C (-40 °F).

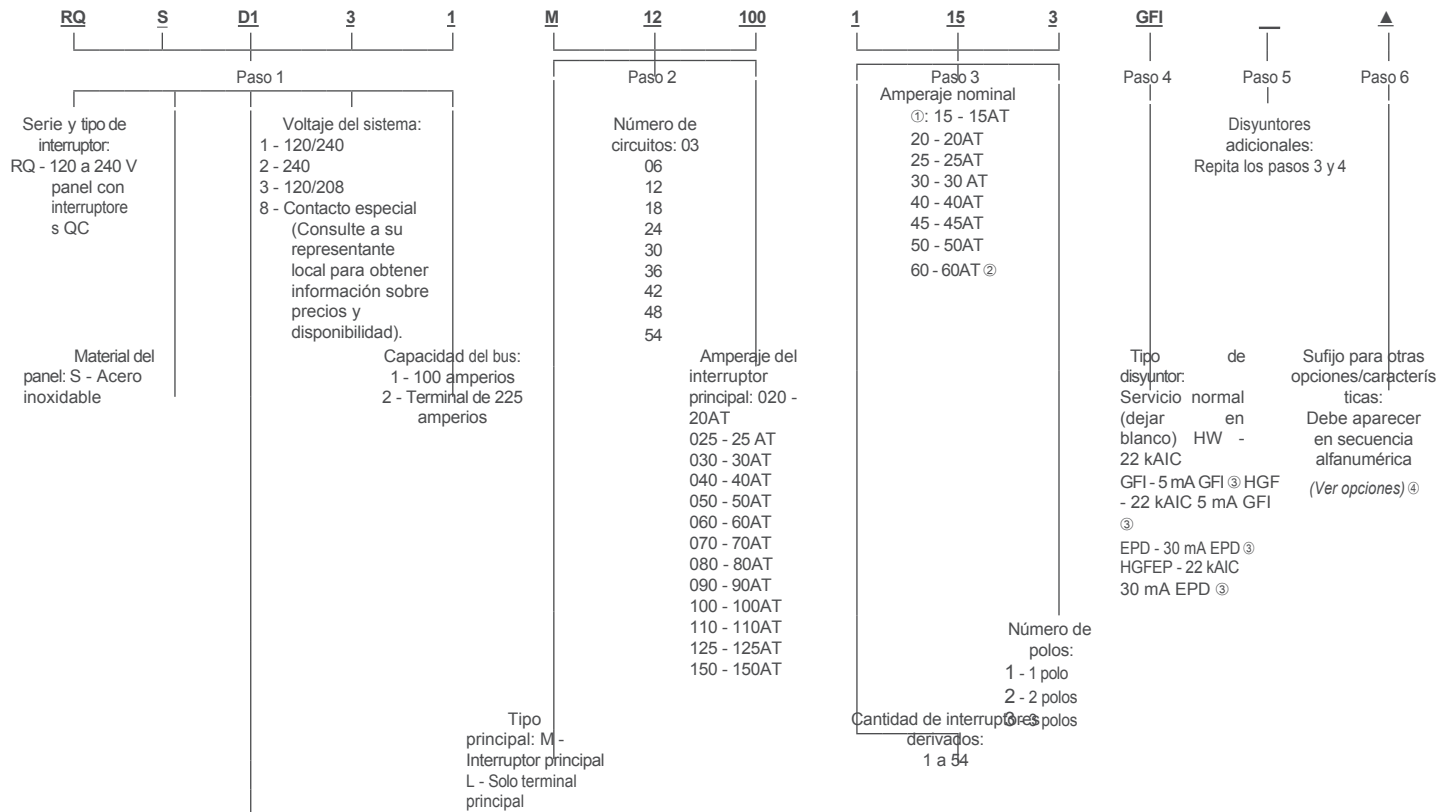
^⑤ Póngase en contacto con su representante local para conocer las opciones de bloques de terminales. El amperaje máximo para los bloques de terminales de derivación es de 45 amperios.

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

Para obtener información sobre el producto:
APPLETON™ www.appletonlec.com



CONSIDER IT SOLVED™



Tamaño del panel: Seleccione una caja de acero inoxidable A1, B1, C1, D1, J1, F1, L1 o H1 en función del número de circuitos ④

	A1	B1	C1	D1	J1	F1	L1	H1
Solo orejetas principales	370 x 370 x 250	370 x 560 x 250	560 x 560 x 250	750 x 560 x 250	875 x 560 x 250	1130 x 560 x 250	1260 x 560 x 250	1500 x 560 x 250
	3	6	12	18	24	30, 36	42	48, 54
Con interruptor principal	—	—	6	12	18	24, 30	36	42, 48

Tenga en cuenta lo siguiente:

- El número de circuitos que se muestra corresponde a interruptores que no son GFI ni EPD.
- El número de circuitos de los interruptores GFI y EPD se determina dividiendo el número total de circuitos entre 2. Cada módulo admite un máximo de 2 GFI o EPD. Ejemplo: para 12 circuitos, número de módulos = 12/2 = 6.

Para paneles RQ de -40 °C: seleccione una caja de acero inoxidable A1, B1, C1, D1, J1, F1, L1 o H1 en función del número de circuitos.

	A1	B1	C1	D1	J1	F1	L1	H1
Orejetas principales	370 x 370 x 250	370 x 560 x 250	560 x 560 x 250	750 x 560 x 250	875 x 560 x 250	1130 x 560 x 250	1260 x 560 x 250	1500 x 560 x 250
Entrada superior estándar - Salida inferior	3	—	6	12	18	24	30	36, 42
Invertido de abajo hacia arriba - De abajo hacia abajo	3	—	6	12	18	24, 30	36	42, 48
Interruptor principal								
Estándar Entrada superior - Salida inferior	—	—	—	6	12	18	24	30, 36
Invertido de abajo hacia arriba	—	—	6	12	18	24, 30	36	42, 48

① 40 A es el amperaje máximo para un interruptor derivado de 2 o 3 polos.
 ② Solo se permite un interruptor derivado de 60 A por panel.
 ③ Solo 2 por cada 3 circuitos. Solo disponible GFI/EPD unipolar.
 ④ Si utiliza el sufijo -HTR40, utilice la tabla 2.