

# Contender™ Serie Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica

A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

Equipado con tornillo de tierra interno.

## NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

## Aplicaciones

- Los pulsadores y selector de interruptores se utilizan junto con contactores o arrancadores magnéticos para el control remoto de motores. Proporcionan control y/o selección de circuitos.
- Las luces piloto proporcionan una garantía visual de que se está realizando una función eléctrica en una ubicación remota o local.
- Confinan el arco eléctrico del dispositivo dentro de la carcasa, lo que evita la ignición de atmósferas inflamables durante el funcionamiento del control de motores y otros equipos.
- Se utilizan en áreas clasificadas donde hay vapores, gases o polvos altamente combustibles.
- Para su instalación en:
  - Plantas químicas
  - Plantas petroquímicas
  - Refinerías
  - Otras industrias de procesamiento
  - Donde hay elementos corrosivos

## Características

- Las cubiertas cuentan con la certificación UL cuando se utilizan en carcasas Contender.
- El acabado es de pintura en polvo epoxi para una mayor resistencia a la corrosión.
- Caja trasera grande para un amplio espacio de cableado.
- Tornillo de tierra instalado en las carcasas para garantizar la continuidad de la conexión a tierra.
- Los tornillos cautivos de cabeza hexagonal de acero inoxidable resistentes a la corrosión fijan las cubiertas a la carcasa.
- La carcasa sellada de fábrica elimina la necesidad de añadir accesorios de sellado y compuesto en cada entrada de conducto.
- Resistente, 10 A, 600 VCA.
- Luces piloto selladas de fábrica suministradas con conjunto de joya/protector y lámpara de 120 VCA/VCC, 50/60 Hz, 6 vatios (LED disponible como opción).
- Docenas de posibles combinaciones de botones pulsadores, luces piloto y selector.
- Cubos cónicos con roscas precisas para juntas rígidas y herméticas y .
- El eje del pulsador de acero inoxidable funciona dentro de un casquillo de acero inoxidable que garantiza un funcionamiento prolongado y sin mantenimiento.
  - El casquillo integral liso y redondeado de cada cubo protege el aislamiento del conductor.
- Los contactos del pulsador y del selector son de óxido de cadmio y plata, y están «sellados» en una cámara fenólica inferior aislada de los elementos corrosivos. Esto garantiza un contacto positivo y un funcionamiento prolongado y sin problemas.
- El resorte auxiliar cerrado de acero inoxidable evita accidentes. Funcionamiento del pulsador en instalaciones con vibraciones intensas.
- Todos los pulsadores momentáneos se suministran con protecciones de bloqueo de serie. El orificio de la protección admite cerraduras con un cerrojo de hasta 1/4". Permite bloquear el pulsador para evitar su uso no autorizado.
- Terminales claramente marcados con tornillos de latón y terminales de horquilla aseguran un cableado rápido y sencillo.

## Materiales estándar

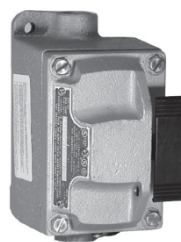
- Cuerpo y cubierta de la estación de control: hierro maleable
- Pulsador SPBB: aluminio sin cobre (4/10 del 1 % máx.)  
barril superior y barril inferior fenólico con botón de plástico de nylon
- Botón pulsador con tapa antipolvo SPBB: botones de neopreno
- Luz piloto SPLS: conjunto de protector y cuerpo de aluminio sin cobre (4/10 del 1 % máx.); anillo de sujeción de acero; y joya de vidrio templado



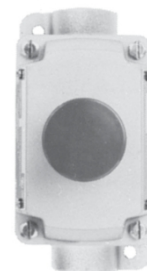
Botón pulsador



Combinación de botón pulsador y luz piloto



Pulsador basculante



Pulsador mantenido



Luz piloto



Interruptor selector

- Interruptor selector SSBA: mecanismo de accionamiento de aluminio sin cobre (4/10 del 1 % máx.), leva de nailon y bloque de contactos fenólico sellado

## Acabados estándar

- Cuerpo de la estación de control: triple capa: (1) galvanizado con zinc, (2) cromato y (3) recubrimiento de polvo epoxi
- Pulsador SPBB, luz piloto SPLS e interruptor selector SSBA: acabado natural

Clasificados por UL para su uso en combinaciones específicas con cubiertas y cuerpos EDS de Cooper Crouse-Hinds.

# Contender™ Serie Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica

## A prueba de explosiones y de ignición por polvo

UNILETS™ para uso con conductos metálicos roscados. Provistas de tornillo de tierra interno.

### NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

### Opciones

- Cajas de 1 o 2 módulos:
  - Para cubiertas de aluminio únicamente, añada el sufijo - **A**.
  - Para cuerpo y cubierta de aluminio, añada el sufijo - **SA**.
- Selektores de tres posiciones con funcionamiento modificado:
  - Posición derecha de contacto momentáneo, retorno por resorte al centro; posición izquierda de contacto mantenido. Añada el sufijo - **S634**.
  - Posición izquierda de contacto momentáneo, retorno por resorte al centro; posición derecha de contacto mantenido. Añada el sufijo - **S635**.
  - Posición derecha de contacto momentáneo, retorno por resorte al centro; posición izquierda de contacto mantenido; contactos alternativos. Añada el sufijo - **S636**.
- El bloqueo del selector bloquea la palanca de dos o tres posiciones en cualquier posición. Añada el sufijo - **S349**.
- Varilla de seguridad del pulsador momentáneo, añada el sufijo - **S153**.
- Conjunto de joya/protector de la luz piloto. Solicitar por sufijos si el color deseado no sea rojo:
  - Ámbar: **J6**
  - Ópalo: **J8**
  - Transparente - **J10**
  - Azul: **J11**
  - Verde - **J3**
- Cuerpos y cubiertas (1 o 2 elementos) en aluminio sin cobre (4/10 del 1 % máx.). Añadir el sufijo **SA**.
- Varilla de fijación para la protección de bloqueo del pulsador, añada el sufijo - **S153**.
- Las luces piloto LED están disponibles en lugar de las luces piloto incandescentes. Realice el pedido indicando el sufijo correspondiente al color deseado, tal y como se indica a continuación:
  - Rojo: **LED1**
  - Verde: **LED3**
  - Ámbar: **LED6**

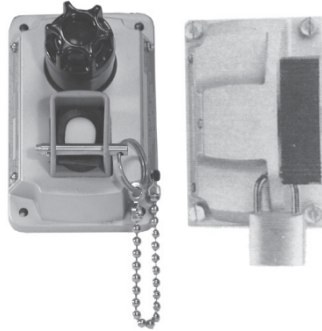
### Certificaciones y conformidades NEC/CEC

- Normas UL: UL 508, UL 698, UL 1203
- Normas CSA: C22.2 n.º 14
- Certificado cULus: E10449, E81751

### Productos relacionados

- Para aplicaciones de División 1, Grupo B, consulte la serie *EFDB*.

### Características ilustradas

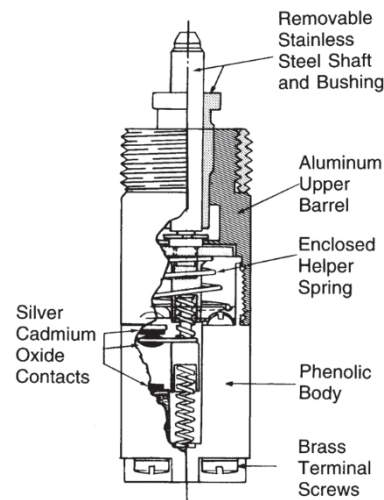


Varilla de seguridad para la protección de bloqueo con botón pulsador: disponible como artículo opcional. La protección de bloqueo, que se suministra de serie con el botón pulsador, también se puede cerrar con candado. Sufijo: **S153**.

Pulsador sellado de fábrica SPBB: tipo estándar y unidad con tapa antipolvo.



### Características de diseño del SPBB



# Contender™ Serie Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica

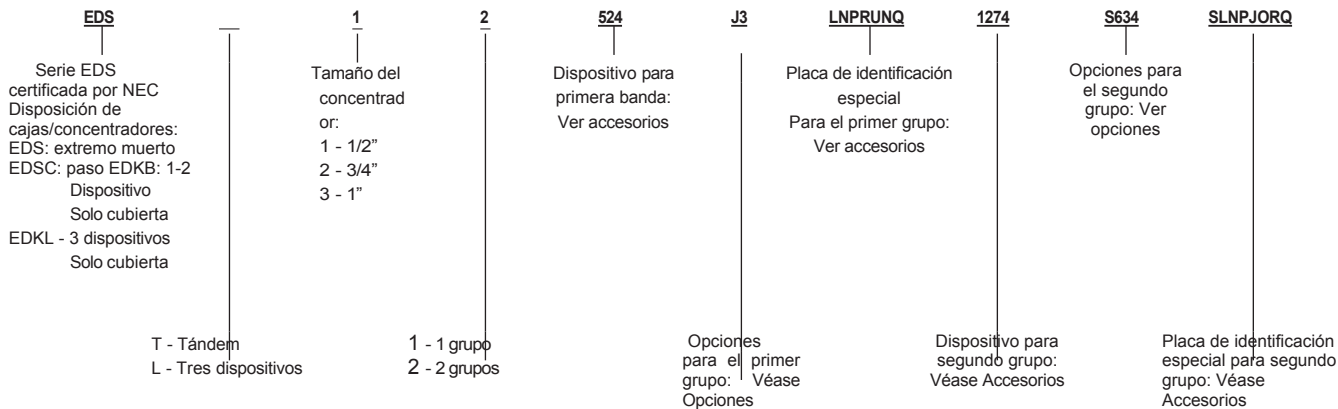
## A prueba de explosiones y de ignición por polvo

UNILETS™ para uso con conductos metálicos roscados. Provistas de tornillo de tierra interno.

### NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

### Guía de numeración del catálogo



Número de catálogo completo: EDSC12-524-J3-LNPUPQ-1274-S634-SLNPJORQ

Caja pasante de 2 grupos con cubo de 1/2":

En el grupo n.º 1: una luz piloto con placa de identificación UP

En el grupo n.º 2: un interruptor selector de 3 posiciones y 4 circuitos con retorno por resorte desde la derecha con placa de identificación JOG-OFF-RUN.

### Opciones

Descripción	Sufijo
Pulsador momentáneo con varilla de seguridad	S153
Bloqueo del selector	S349
Retorno por resorte desde el interruptor selector derecho (solo 3 posiciones)	S634
Retorno por resorte desde el selector izquierdo (solo 3 posiciones)	S635
Retorno por resorte desde el selector derecho con contactos alternativos (solo 3 posiciones)	S636
Cambiar una lente roja por una lente verde	J3
Cambiar una lente roja por una lente opalina	J8
Cambiar una lente roja por una lente ámbar	J6
Cambiar una lente roja por una lente azul	J11
Cambiar una lente roja por una lente transparente	J10
Añadir transformador de 220/120 VCA (solo dispositivo J1)	S801
Añadir transformador de 277/120 VCA (solo dispositivo J1)	S802
Añadir transformador de 440/120 VCA (solo dispositivo J1)	S803
Añadir transformador de 550/120 VCA (solo dispositivo J1)	S804
Cambiar un piloto rojo por un LED rojo	LED1
Cambiar una lente roja por un LED verde	LED3
Cambiar una lente roja por un LED ámbar	LED6
Añadir cabeza de seta roja al pulsador momentáneo	S805
Añadir cabeza de seta negra al pulsador momentáneo	S806
Añadir cabeza de seta verde al pulsador momentáneo	S807
Protector de bloqueo para pulsador de mantenimiento	S808

APPLETON™

CONTROLLES: ESTACIONES DE CONTROL Y INTERRUPTORES A PRUEBA DE EXPLOSIONES  
NEC/CEC

# Contender™ Serie Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica

## A prueba de explosiones y de ignición por polvo

UNILETS™ para uso con conductos metálicos roscados. Provistas de tornillo de tierra interno.

### NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

APPLETON™

CONTROLES: ESTACIONES DE CONTROL Y INTERRUPTORES A PRUEBA DE EXPLOSIONES  
NEC/CEC

Dispositivos	Descripción del dispositivo	Disponible en 1-G, 2-G en tándem	Disponible en Tres dispositivos	Sufijo
	Una luz piloto (roja estándar)	Y		524
	Dos luces piloto	Y		561
	Una luz piloto y un pulsador momentáneo	Y		473
	Una luz piloto y dos botones pulsadores momentáneos	Y	Y	234
	Una luz piloto y un pulsador mantenido	Y		701
	Una luz piloto y un botón pulsador con tapa antipolvo	Y		702
	Una luz piloto y un selector de 12 posiciones (2 posiciones, 2 circuitos)	Y		703
	Una luz piloto y un selector de 35 (2 posiciones, 4 circuitos)	Y		704
	Una luz piloto y un selector 102 (3 posiciones, 2 circuitos)	Y		705
	Una luz piloto y un selector 345 (3 posiciones, 4 circuitos)	Y		706
	Un pulsador monetario	Y		84
	Dos botones monetarios	Y		90
	Dos botones pulsadores momentáneos uno al lado del otro	Y		95
	Tres botones pulsadores monetarios	Y	Y	707
	Un pulsador momentáneo y un pulsador mantenido	Y		708
	Un pulsador momentáneo y un pulsador con tapa antipolvo	Y		709
	Un pulsador momentáneo y un selector de 12 posiciones (2 posiciones, 2 circuitos)	Y		710
	Un pulsador momentáneo y un selector de 35 posiciones (2 posiciones, 4 circuitos)	Y		711
	Un pulsador momentáneo y un selector 102 (3 posiciones, 2 circuitos)	Y		712
	Un pulsador momentáneo y un selector 345 (3 posiciones, 4 circuitos)	Y		713
	Un pulsador de mantenimiento (cabeza de seta, rojo)	Y		714
	Dos botones pulsadores mantenidos	Y		715
	Un botón pulsador con tapa antipolvo y otro sin tapa	Y		716
	Un pulsador mantenido y un selector de 12 posiciones (2 posiciones, 2 circuitos)	Y		717
	Un pulsador mantenido y un selector de 35 posiciones (2 posiciones, 4 circuitos)	Y		718
	Un pulsador mantenido y un selector 102 (3 posiciones, 2 circuitos)	Y		719
	Un pulsador mantenido y un selector 345 (3 posiciones, 4 circuitos)	Y		720
	Un pulsador con tapa antipolvo	Y		721
	Dos botones pulsadores con tapa antipolvo	Y		722
	Una tapa antipolvo y un selector de 12 posiciones (2 posiciones, 2 circuitos)	Y		723
	Una tapa antipolvo y un selector 35 (2 posiciones, 4 circuitos)	Y		724
	Una tapa antipolvo y un selector 102 (3 posiciones, 2 circuitos)	Y		725
	Una tapa antipolvo y un selector 345	Y		726
	Un selector 12 (2 posiciones, 2 circuitos)	Y		271
	Un selector 35 (2 posiciones, 4 circuitos)	Y		272
	Un selector 102 (3 posiciones, 2 circuitos)	Y		273
	Un selector 345 (3 posiciones, 4 circuitos)	Y		274
	Fotocélula de 120 VCA	Y		727
	277 Fococélula de CA	Y		728
	Tres botones pulsadores con tapa antipolvo		Y	729
	Un pulsador momentáneo y dos pulsadores mantenidos		Y	730
	Dos botones pulsadores momentáneos y uno mantenido	Y	Y	731
	Tres botones pulsadores permanentes		Y	732
	Tres luces piloto		Y	476
	Dos luces piloto y un pulsador momentáneo		Y	733
	Una luz piloto y dos botones pulsadores con tapa antipolvo		Y	734
	Dos luces piloto y un botón pulsador con tapa antipolvo		Y	735
	Una luz piloto y dos botones pulsadores permanentes		Y	736
	Dos luces piloto y un pulsador mantenido		Y	737

# Contender™ Serie Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica

A prueba de explosiones y de ignición por polvo

UNILETS™ para uso con conductos metálicos roscados. Provistas de tornillo de tierra interno.

## NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

### Placas de identificación ①

Descripción	Sufijo
<b>Botones pulsadores con cabeza en forma de seta (mantidos y momentáneos)</b>	
Inicio	MNPSTQ
Parada	MNPSPQ
Parada de emergencia	MNPESTPQ
En blanco	MNPBQ
<b>Placas de identificación de luces piloto</b>	
En blanco	LNPBQ
Delantero	LNPFWQ
Avance	LNPJOGQ
Correr	LNPUNQ
Detener	LNPSPQ
Iniciar	LNPSTQ
Abajo	LNPDOWNQ
Rápido	LNPFASTQ
Lento	LNPLOWQ
Aumentar	LNPRAISEQ
Bajar	LNPLOWERQ
Restablecer	LNPRESETQ
Apagado	LNPPOFFQ
Activado	LNPONQ
Invertir	LNPREVQ
Cerrar	LNPCLOSEQ
Abrir	LNPOPENQ
Arriba	LNPUPQ
Prueba	LNPTESTQ
Bajo	LNPLOWQ
Alto	LNPHIGHQ
<b>Placas de identificación para interruptores de selección de dos posiciones</b>	
Adelante-Atrás	SLNPFQ
Manual-Automático ②	SLNPHAQ
Encendido-Apagado	SLNPOO
Inicio-Parada	SLNPSS
En blanco	SLNPBQ
Arriba-Abajo	SLNPUDQ
Funcionamiento continuo- Funcionamiento intermitente	SLNPRJQ
Automático-Manual	SLNPAHQ
Apagado-Remoto	SLNPORQ
Apagado—Encendido	SLNPOFON

① No hay placas de identificación personalizadas disponibles.

② Incluido de serie (no es necesario utilizar el sufijo).

Descripción	Sufijo
<b>Placas de identificación del selector de tres posiciones</b>	
Adelante-Apagado-Atrás	SLNPFORQ
Manual-Apagado-Automático	SLNPHOAQ
Marcha — Apagado — Avance lento	SLNPROJQ
En blanco	SLNPB3
Atrás-Apagado-Adelante	SLNPROFQ
Automático—Apagado—Manual	SLNPAOHQ
Manual—Apagado—Remoto	SLNPHORQ
1—Apagado—2	SLNP102Q
Jog—Apagado—Funcionamiento	SLNPJORQ
Parada—Funcionamiento—Inicio	SLNPSRSQ
Local-Apagado-Remoto	SLNPJORQ
Marcha lenta — Apagado — Automático	SLNPJOAQ
<b>Botones pulsadores momentáneos</b>	
<i>Solo para el estilo rectangular con cubierta protectora (no para el estilo redondo con cubierta protectora)</i>	
En blanco ②	SNPBQ
Adelante	SNPFWDQ
Jog	SNPJOGQ
Correr	SNPRUNQ
Detener ②	SNPSPQ
Iniciar ②	SNPSTQ
Abajo	SNPDOWNQ
Rápido	SNPFASTQ
Lento	SNPSLOWQ
Aumentar	SNPRAISEQ
Bajar	SNPLOWERQ
Restablecer	SNPRESETQ
Apagado	SNPOFFQ
Encendido	SNPONQ
Marcha atrás	SNPREVQ
Cerrar	SNPCLOSEQ
Abrir	SNPOPENQ
Arriba	SNPUPQ
Prueba	SNPTESTQ
Bajo	SNPLOWQ
Alto	SNPHIGHQ







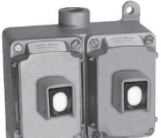



# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

Estaciones de botones pulsadores. A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

10 A, 600 VCA máx. para uso intensivo Contacto momentáneo. Equipadas con tornillo de tierra interno.

**NEC/CEC:**

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

	Tamaño del cubo (pulgadas)	Descripción	Diagrama	Marcado de la placa de identificación	Número de catálogo	
					Extremo cerrado	Pasante
<b>1- Grupo ①</b>						
	1/2	1 circuito Universal		Inicio/Parada	EDS1184	EDSC1184
	3/4				EDS2184	EDSC2184
	1				EDS3184	EDSC3184
	1/2	2 circuitos Universal		Arranque/Parada	EDS1190	EDSC1190
	3/4				EDS2190	EDSC2190
	1				EDS3190	EDSC3190
<b>Cabezal de seta roja — Contacto mantenido — Placa de identificación de parada de emergencia</b>						
	1/2	1 circuito Universal		Parada de emergencia	EDS1714	EDSC1714
	3/4				EDS2714	EDSC2714
	1				EDS3714	EDSC3714
<b>2- Grupo ①</b>						
	1/2	2 circuitos Universal		Arranque/Parada	EDS1284	EDSC1284
	3/4				EDS2284	EDSC2284
	1				EDS3284	EDSC3284
	1/2	4 circuitos Universal		Arranque/Parada	EDS1290	EDSC1290
	3/4				EDS2290	EDSC2290
	1				EDS3290	EDSC3290

APPLETON™

CONTROLES: ESTACIONES DE CONTROL Y INTERRUPTORES A PRUEBA DE EXPLOSIONES

NEC/CEC

① Cuerpo y cubierta de hierro maleable. Para cuerpo y cubierta de aluminio, añada el sufixo - SA.








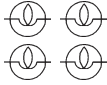








# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

Estaciones combinadas de pulsador y luz piloto. A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

10 amperios, 600 VCA máx. para uso intensivo. Contacto momentáneo. Equipado con tornillo de tierra interno.

NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

	Tamaño del cubo (pulgadas)	Descripción ②	Marcado de la placa de identificación	Número de catálogo		
				Extremo cerrado	Pasante	
<b>1-Grupo ①</b>  	1/2	Una luz piloto		EFS1524	EFSC1524	
	3/4			EFS2524	EFSC2524	
	1			EFS3524	EFSC3524	
	1/2	Dos luces piloto		EFS1561	EFSC1561	
	3/4			EFS2561	EFSC2561	
	1			EFS3561	EFSC3561	
<b>2-Grupo ①</b>  	1/2	Dos luces piloto		EFS1624	EFSC1624	
	3/4			EFS2624	EFSC2624	
	1			EFS3624	EFSC3624	
	1/2	Cuatro luces piloto		—	EFSC1661	
	3/4			EFS2661	EFSC2661	
	1			EFS3661	EFSC3661	
<b>1-Grupo ①</b>  	1/2	1 circuito Universal y 1 luz piloto		Especificar	EFD1473	EFDC1473
	3/4				EFD2473	EFDC2473
	1				EFD3473	EFDC3473
	1/2	2 circuitos Universal y 1 luz piloto		Especificar	EFD1234	EFDC1234
	3/4				EFD2234	EFDC2234
	1				EFD3234	EFDC3234
<b>2-Grupo ①</b>  	1/2	2 circuitos Universal y 1 Luz piloto		Especificar	EFD1471	EFDC1471
	3/4				EFD2471	EFDC2471
	1				EFD3471	EFDC3471
	1/2	2 circuitos Universal y 2 luces piloto		Especificar	EFD1868	EFDC1868
	3/4				EFD2868	EFDC2868
	1				EFD3868	EFDC3868

① Cuerpo y cubierta de hierro maleable. Para cuerpo y cubierta de aluminio, añada el sufijo - SA.

② Luces piloto equipadas con lámpara 6S6 de 6 vatios, 120 VCA y joya roja; para otros colores, añada el sufijo de color correspondiente a cada luz piloto: ámbar - J6, azul - J11, transparente - J10, verde - J3, ópalo - J8.

# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

Interruptores selectores. A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo.










































10 amperios, 600 VCA máx. para uso intensivo. Contacto momentáneo. Provisto de tornillo de tierra interno.

NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

APPLETON™

CONTRILES: ESTACIONES DE CONTROL Y INTERRUPTORES A PRUEBA DE EXPLOSIONES  
NEC/CEC

Interruptores selectores	Tamaño del cubo (pulgadas)	Descripción	Izquierda	Diagrama Centro	Derecha	Número de catálogo Sin salida	Número de catálogo Pasante
<b>Interruptores selectores de 2 posiciones — 1 grupo ① ③ — Contacto mantenido</b>							
 Placa de identificación: Manual-Automático	1/2					EDS11271	EDSC11271
	3/4	2 Posición, 2 circuitos		Ninguno		EDS21271	EDSC21271
	1					EDS31271	EDSC31271
	1/2					EDS11272	EDSC11272
	3/4	2 posiciones, 4 circuitos		Ninguno		EDS21272	EDSC21272
	1					EDS31272	EDSC31272
<b>Interruptores selectores de 3 posiciones — 1 grupo ① ③ — Contacto mantenido</b>							
 Placa de identificación: Manual-Desactivado-Automático	1/2					EDS11273	EDSC11273
	3/4	3 posiciones, 2 circuitos				EDS21273	EDSC21273
	1					EDS31273	EDSC31273
	1/2					EDS11274	EDSC11274
	3/4	3 posiciones, 4 circuitos				EDS21274	EDSC21274
	1					EDS31274	EDSC31274
<b>EDKB Selector Operador/Conjunto de interruptor ② ③ — Contacto mantenido</b>							
<b>2 posiciones</b>							
 Placa de identificación: Manual-Automático	1/2	2 posiciones, 2 circuitos		Ninguna		SSBA1-2Q	EDKB-12
	1/2	2 posiciones, 4 circuitos		Ninguno		SSBA2-2Q	EDKB-35
<b>3 posiciones</b>							
 Placa de identificación: Manual-Desactivado-Automático	1/2	3 posiciones, 2 circuitos				SSBA1-3Q	EDKB-102
	1/2	3 posiciones, 4 circuitos				SSBA2-3Q	EDKB-345
<b>Selector EDKB Conjunto de operador/interruptor ② — Operaciones modificadas — 3 posiciones</b>							
<b>Posición derecha de contacto momentáneo. Retorno por resorte al centro. Posición izquierda de contacto mantenido.</b>							
<i>Nota: La placa de identificación estándar indica Manual/Apagado/Automático</i>							
 2 circuitos	1/2	3 posiciones, 2 circuitos				SSBAS-1-3	EDKB-102-S634
	1/2	3 posiciones, 4 circuitos				SSBAS-2-3	EDKB-345-S634
<b>Contacto momentáneo en posición izquierda. Retorno por resorte al centro. Contacto mantenido en posición derecha.</b>							
<i>Nota: La placa de leyenda estándar indica Auto/Off/Manual</i>							
 4 circuitos	1/2	3 posiciones, 2 circuitos				SSBASL-1-3	EDKB-102-S635
	1/2	3 posiciones, 4 circuitos				SSBASL-2-3	EDKB-345-S635
<b>Posición derecha de contacto momentáneo. Retorno por resorte al centro. Posición izquierda de contacto mantenido.</b>							
<i>Nota: La placa de leyenda estándar indica Stop/Run/Start</i>							
	1/2	3 Posición, 4 Circuitos				SSBASRA-2-3	EDKB-345-S636

① Cuerpo y tapa de hierro maleable. Para cuerpo y tapa de aluminio, añade el sufijo - SA.

② Solo para tapa de aluminio, añade el sufijo - A.

③ Se suministra de serie con selectores de contacto mantenido. Especifique el número de catálogo de la placa de características si desea una placa de características diferente a la estándar.

# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie


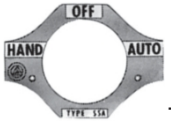
A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

10 A, 600 VCA máx. para uso intensivo Contacto momentáneo. Se suministra con tornillo de tierra interno.


**NEC/CEC:**

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG

**Placas de identificación de interruptores selektores ①**

		Placas identificativas de dos posiciones		Placas identificativas de tres posiciones	
 <p>Dos posiciones</p>	Adelante-Atrás	<b>SLNP-FRQ</b>	Adelante-Apagado-Atrás	<b>SLNP-FORQ</b>	
	Manual-Automático	<b>SLNP-HAQ</b>	Manual-Apagado-Automático	<b>SLNP-HOAQ</b>	
	Encendido-Apagado	<b>SLNP-OO</b>	Funcionamiento — Apagado — Marcha lenta	<b>SLNP-ROJQ</b>	
	Inicio-Parada	<b>SLNP-SS</b>	En blanco	<b>SLNP-B3 En</b>	
	blanco	<b>SLNP-BQ</b>	Atrás-Apagado-Adelante	<b>SLNP-ROFQ</b>	
	Arriba-Abajo	<b>SLNP-UDQ</b>	Automático-Apagado-Manual	<b>SLNP-AOHQ</b>	
	Ejecutar-Trabajo	<b>SLNP-RJQ</b>	Manual-Apagado-Remoto	<b>SLNP-HORQ</b>	
	Automático-Manual	<b>SLNP-AHQ</b>	1—Apagado—2	<b>SLNP-102Q</b>	
	Apagado-Remoto	<b>SLNP-ORQ</b>	Jog—Apagado—Funcionamiento	<b>SLNP-JORQ</b>	
	Local Remoto	<b>SLNP-LRQ</b>	Parada-Funcionamiento-Arranque	<b>SLNP-SRSQ</b>	
 <p>Tres posiciones</p>	Apagar-Encender	<b>SLNP-OFON</b>	Local-Apagado-Remoto	<b>SLNP-LORQ</b>	
			Jog—Apagado—Automático	<b>SLNP-JOAQ</b>	

**Dispositivos de bloqueo del selector: permiten el bloqueo en cualquier posición**

Descripción	Número de catálogo
 <p>Dos o tres posiciones</p>	<b>SBL-3-Q</b>

① No hay disponibles placas de identificación personalizadas.

# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie















Botón pulsador. Con manija basculante. A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

10 amperios, 600 VCA máx. para uso intensivo Contacto momentáneo. Equipado con tornillo de tierra interno.








NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III  
NEMA 3, 7CD, 9EFG












## Manija basculante

		Tamaño del cubo (pulgadas)	Descripción	Disposición de los contactos	Marcado de la placa de identificación	Número de catálogo ①	
						Extremo cerrado	Pasante
<b>1 grupo — Cuerpo y tapa de hierro maleable ②</b>							
 <p>1 Circuito</p>	 <p>2 circuitos</p>	1/2				EDS1596	EDSC1596
		3/4	1 Circuito Universal		Especificar	EDS2596	EDSC2596
		1				EDS3596	EDSC3596
		1/2				EDS1194	EDSC1194
		3/4	2 Circuitos Universal		Especificar	EDS2194	EDSC2194
		1				EDS3194	EDSC3194 2
<b>grupos — Cuerpo y cubierta de hierro maleable ②</b>							
 <p>2 Circuitos</p>	 <p>4 circuitos</p>	1/2				—	EDSC1696
		3/4	2 circuitos Universal		Especificar	EDS2696	EDSC2696
		1				EDS3696	EDSC3696
		1/2				—	EDSC1294
		3/4	4 circuitos Universal		Especificar	EDS2294	EDSC2294
		1				EDS3294	EDSC3294

## Botón pulsador único

		Tamaño del cubo (pulgadas)	Descripción	Disposición de los contactos	Número de catálogo ①		
					Extremo cerrado	Pasante	
 <p>Placa de identificación: Momentáneo</p>	 <p>Placa de identificación: Cabeza de hongo mantenida</p>	1/2			EDS1192	EDSC1192	
		3/4	2 circuitos Universal momentáneo			EDS2192	EDSC2192
		1				EDS3192	EDSC3192
		1/2	2 circuitos			EDS1192UM1	EDSC1192UM1
		3/4	Rojo universal Mantenido			EDS2192UM1	EDSC2192UM1
		1				EDS3192UM1	EDSC3192UM1

## Conjuntos de cubierta ②

		Descripción	Disposición de los contactos	Placa de identificación	
				Marcado	Número de catálogo Cubierta con
   <p>EDKB-RU2    EDKB-U2L    EDKB-DPB</p>		1 circuito universal		Especificar dispositivo	EDKB-RU1
		2 circuitos universal		Especificar	EDKB-RU2
		1 circuito universal		Especificar	EDKB-U1L
		1 circuito universal		Especificar	EDKB-UM1L
		2 circuitos universal		Especificar	EDKB-U2L
		2 circuitos universal		Especificar	EDKB-DPB
		2 circuitos universal (mantenido)		Especificar	EDKB-DPBM
					

① Cuerpo y cubierta de hierro maleable. Para cuerpo y cubierta de aluminio, añada el sufijo - SA.

② Solo para cubierta de aluminio, añada el sufijo - A.













# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

Para cuerpos Contender™

NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III

## Cubiertas

Descripción		Contacto Disposición	Placa de identificación Marcado	Catálogo Número ①
<b>Completo con pulsador — Sellado de fábrica — Contacto momentáneo</b> <i>Para uso en cuerpos EDS estándar (suministrado con 4 pernos cautivos de acero inoxidable)</i>				
 EDKB-U1	 EDKB-U2	1 circuito universal	Arranque/Parada	EDKB-U1
		2 circuitos universal	Inicio/Parada	EDKB-U2
<b>Completo con pulsador de cabeza redonda — Sellado de fábrica — Contacto mantenido</b> <i>Para uso en cuerpos EDS estándar</i>				
 EDKB-UM1	 EDKB-UM2	1 circuito universal (rojo)	de parada de emergencia	EDKB-UM1
		Universal de 2 circuitos (rojo)	Especificar	EDKB-UM2
<b>Completo con luces piloto — Sellado de fábrica — Contacto momentáneo</b> <i>Lámpara de 6 vatios, 120 VCA, tipo 6S6. Para uso en cuerpos EDS estándar (suministrado con 4 pernos cautivos de acero inoxidable)</i>				
 EDKB-J1U2	 EDKB-J1U1	Una luz piloto (joya roja ②) y dos botones pulsadores universales	Especificar	EDKB-J1U2
		Una luz piloto (joya roja ②) y un pulsador universal	Especificar	EDKB-J1U1
 EDKB-J1	 EDKB_J2	Una luz piloto (joya roja ②) y un pulsador universal con tapa antipolvo	Especificar	EDKB-J1DU1
		Una luz piloto (joya roja ②)	Especificar	EDKB-J1
		Dos luces piloto (joya roja ②)	Especificar	EDKB-J2
<b>Completo con luces piloto y botones pulsadores — Sellado de fábrica</b> <i>Para uso en carrocerías EDS estándar (equipadas con 8 pernos cautivos de acero inoxidable)</i>				
 EDKL-U3	 EDKL-J3	3 circuitos universales	Arranque/Parada	EDKL-U3
		Tres luces piloto (joyas rojas ②)		EDKL-J3
 EDKL-J1U2	 EDKL-J2U1	Una luz piloto (joya roja ②) y dos circuitos universales	Especificar	EDKL-J1U2
		Dos luces piloto (joyas rojas ②) y un circuito universal	Especificar	EDKL-J2U1

① Solo para cubiertas de aluminio, añada el sufijo - A.

② Para otros colores, añada el sufijo de color para cada luz piloto: Ámbar: JGBA; Azul: JGBB; Transparente: JGBC; Verde: JGBG; Ópalo: JGBO.

# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

Solo para cuerpos Contender™

**NEC/CEC:**

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III

Solo cubre ②: para uso en carcasas Contender estándar

Se suministra con 4 pernos cautivos de acero inoxidable ③.

		Descripción	Número de catálogo ①
 EDSK-1J	 EDSK-2J	<b>Cubiertas para botones pulsadores y luces piloto: aberturas roscadas de 3/4"</b>	
		Una abertura: un botón pulsador o una luz piloto	<b>EDSK-1J</b>
	 EDSKL-3PB		Dos aberturas: dos botones pulsadores, dos luces piloto o uno de cada
		Tres aberturas: tres dispositivos, tres botones pulsadores o tres luces piloto, o una combinación de botones pulsadores y luces piloto	<b>EDSKL-3PB ③</b>
		<b>Cubierta para pulsador o selector: aberturas roscadas de 1/2 pulgada</b>	
		Dos aberturas: selector o dos botones pulsadores (uno al lado del otro)	<b>EDSK-2SP</b>
		<b>Cubiertas para pulsadores, luces piloto o interruptores selectores: aberturas roscadas de 3/4" en la parte superior y 1/2" en la parte inferior</b>	
 EDSK-1JSS	 EDSK-B	Una abertura superior y dos inferiores: una luz piloto, dos botones pulsadores (uno al lado del otro); una luz piloto, un selector.	<b>EDSK-1JSS</b>
		En blanco	<b>EDSK-B</b>
		<b>Soporte de montaje de la placa de identificación</b> <i>Monte el soporte entre los tornillos de la cubierta y la cubierta. No monte el soporte entre la junta de tierra y la trayectoria de la llama entre la cubierta y la caja posterior.</i>	
		Soporte con placa de identificación en blanco plateado/negro	<b>NPBRKT-CONT</b>
		Para pedir un soporte con estación de control, añada el sufijo <b>-NPBRKT</b> al final del número de catálogo.	
		Para solicitar placas de identificación grabadas, añada las marcas deseadas después del número de catálogo. Máximo de 2 líneas con 12 caracteres (incluidos los espacios) por línea.	

APPLETON™

CONTROLES: ESTACIONES DE CONTROL Y INTERRUPTORES A PRUEBA DE EXPLOSIONES

NEC/CEC

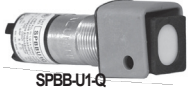










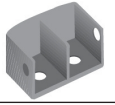
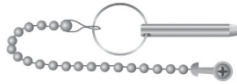

① Solo para cubiertas de aluminio, añada el sufijo - A.  
 ② Debe utilizarse con cajas traseras de la serie Contender.  
 ③ Número de catálogo EDSKL-3PB suministrado con 8 pernos de acero inoxidable no cautivos.

# Contender™ Serie Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica

## Piezas de repuesto y accesorios

NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III





	Descripción	Disposición de los contactos	Número de catálogo	
<b>Botón pulsador — Sellado de fábrica — Contacto momentáneo</b>				
 <p>SPBB-U1-Q</p>	<p>10 A, 600 VCA, uso intensivo, rosca de 1/2" (NPSM). Se suministra con amplificador de 1/2" a 3/4", protector contra la intemperie, placa protectora, placas de identificación de inicio, parada y en blanco.</p> <p>Pulsador simple</p>	<p>Universal</p> 	SPBB-U1-Q	
	 <p>SPBB-U2DBL</p>	<p>Botón pulsador doble</p>	<p>Universal</p> 	SPBB-U2DBL
<b>Pulsador — Cabeza roja tipo seta — Sellado de fábrica — Contacto mantenido</b>				
	<p>10 A, 600 VCA, alta resistencia, tamaño de rosca de 1/2" (NPSM). Se suministra con un amplificador de 1/2" a 3/4" y una placa de identificación de parada de emergencia (protector no incluido).</p> <p>Botón pulsador único</p>	<p>Universal</p> 	SMPB-U1-Q	
<b>Botón rectangular con protector contra la intemperie</b>				
	<p>Equipado con placas de inicio, parada y en blanco.</p>		NBN-WB	
<b>Placas identificativas para botones rectangulares</b>				
 <p>SNP-OFF-Q</p>  <p>SNP-ON-Q</p>	<p>En blanco</p>	SNP-B-Q	Apagado	SNP-OFF-Q
	Adelante	SNP-FWD-Q	Activado	SNP-ON-Q
	Jog	SNP-JOG-Q	Reverse	SNP-REV-Q
	Run	SNP-RUN-Q	Abrir	SNP-OPEN-Q
	Stop	SNP-SP-Q	Cerrar	SNP-CLOSE-Q
	Inicio	SNP-ST-Q	Arriba	SNP-UP-Q
	Abajo	SNP-DOWN-Q	Prueba	SNP-TEST-Q
	Rápido	SNP-FAST-Q	Bajo	SNP-LOW-Q
	Lento	SNP-SLOW-Q	Alto	SNP-HIGH-Q
	Aumentar	SNP-AUMENTAR-Q		
	Bajar	SNP-BAJAR-Q		
	Restablecer	SNP-RESET-Q		
<b>Botón pulsador Reemplazo de protecciones de bloqueo — Polipropileno reforzado con fibra de vidrio — Con junta</b>				
 <p>Protector de interruptor con cabeza de seta</p>  <p>Protector simple</p>  <p>Protector doble</p>	<p>Tiene orificio para cerrojo de 1/4".</p> <p>Protector simple (interruptor de cabeza de seta mantenida)</p> <p>Protector simple</p> <p>Doble protección</p>		<p>SMPB-LG</p> <p>NPB-LG1</p> <p>NPB-LG2</p>	
	<b>Varilla de seguridad con cadena para pulsador — Acero inoxidable</b>			
		<p>Para uso exclusivo con protección simple</p>		NBL-SR
<b>Botón de cabeza redonda con protector contra la intemperie para uso con contacto momentáneo — Con junta</b>				
	<p>Negro</p> <p>Verde</p> <p>Rojo</p>		<p>NMRB-BL</p> <p>NMRB-GR</p> <p>NMRB-RE</p>	

# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

## Piezas de repuesto y accesorios

### NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III

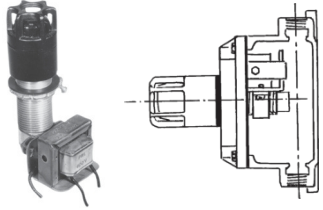
	Descripción	Número de catálogo
 	<b>Pulsador con cabeza de seta</b>  Para uso con botón con cabeza de seta — Contacto mantenido — Color sólido no metálico Rojo	NMRBM-RE
	<b>Placas de identificación para pulsador con cabeza de seta para contacto momentáneo y mantenido</b> Inicio Parada Parada de emergencia En blanco	MNPSTQ MNPSPQ MNPESTPQ MNPBQ
	<b>Luz piloto — Sellada de fábrica</b>  <b>Incandescente</b> Se suministra con lámpara incandescente 6S6 de 120 VCA, joya y protector. Tiene cables flexibles tipo SFF-2 de 457 mm (18") de largo; +150 °C (+302 °F). El cuerpo tiene una rosca recta de 3/4" (NPSM). Con Red Jewel Con joya verde Con joya ámbar Con joya azul Con joya transparente Con joya ópalo	SPLSREB SPLSGRB SPLSAMB SPLSBLB SPLSCLB SPLSOPB
	<b>LED</b> Equipado con base candelabro 120 VCA LED, joya y protector. Tiene cables flexibles tipo SFF-2 de 457 mm (18") de largo; +150 °C (+302 °F). El cuerpo tiene una rosca recta de 3/4" (NPSM). Con LED rojo, joya transparente Con LED verde, joya transparente Con LED ámbar, joya transparente <b>Solo cámara</b> (igual que el anterior, sin joya, protector ni lámpara)	SPLNSREB SPLNSGRB SPLNSAMB SPLSSCB
	<b>Conjunto de joya/protector de luz piloto</b>  Los números de catálogo que figuran a continuación indican un conjunto de joyas y protectores para luces piloto. Las joyas y los protectores no están disponibles como artículos separados. Joya/protector ámbar Joya/protector azul Joya/protector transparente Joya verde/Guardia Joya/Guardia Ópalo Joya roja/Guardia	JGBNA JGBNB JGBNC JGBNG JGBNO JGBNR
	<b>Bombillas de repuesto</b>   	<b>Bombillas incandescentes transparentes</b> Equipadas con base de candelabro. 6 vatios, 120 VCA Tipo 6S6  <b>Recambios LED</b> Equipado con base de candelabro. 120 VCA, 10 mA LED rojo LED verde LED ámbar


# Contender™ Serie Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica

## Piezas de repuesto y accesorios

### NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III

	Voltaje primario	Vacío de la lámpara	Sufijo	Número de catálogo
<b>Transformador</b>				
	<p>Añada el sufijo siguiente al número de catálogo de la estación de control o la cubierta para el transformador instalado de fábrica. Solicite el número de catálogo para la instalación de la luz piloto in situ. El transformador se fija directamente al cilindro de la luz piloto.</p> <p><b>Solo se puede instalar un conjunto de transformador de luz piloto por cada cuerpo de grupo.</b></p>			
	220	120	<b>S801</b>	<b>TR2</b>
	277	120	<b>S802</b>	<b>TR3</b>
	440	120	<b>S803</b>	<b>TR4</b>
	550	120	<b>S804</b>	<b>TR5</b>

	Descripción	Número de catálogo
<b>Placas de identificación para luz piloto</b>		
 <p><b>LNPRUNQ</b></p>	En blanco	LNPBQ
	Delanteras	LNPFWDQ
	Avance	LNPJOGQ
	Correr	LNPRUNQ
	Detener	LNPSPQ
	Iniciar	LNPSTQ
	Abajo	LNPDOWNQ
	Rápido	LNPFASQ
	Lento	LNPSLOWQ
	Subir	LNPRAISEQ
	Bajar	LNPLOWERQ
	Restablecer	LNPRESETQ
	Apagado	LNPOFFQ
	Activado	LNPNQ
	Invertir	LNPREVQ
	Cerrar	LNPCLOSEQ
	Abrir	LNPOPENQ
Arriba	LNPUPQ	
Prueba	LNPTTESTQ	
Bajo	LNPLWQ	
Alto	LNPHIGHQ	

**APPLETON™**

CONTROLLES: ESTACIONES DE CONTROL Y INTERRUPTORES A PRUEBA DE EXPLOSIONES  
NEC/CEC

# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

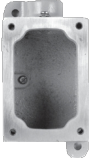

Cuerpos de montaje. A prueba de explosiones, a prueba de ignición por polvo

NEC/CEC:

Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,

División 2, Grupos B, C, D

Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III

	Tipo	Tamaño del cubo (pulgadas)	Número de catálogo	
			Hierro maleable	Aluminio
<b>1- Grupo</b>				
	Callejón sin salida	1/2	EDS171	EDS171-SA
		3/4	EDS271	EDS271-SA
		1	EDS371	EDS371-SA
	Feed-Thru	1/2	EDSC171	EDSC171-SA
		3/4	EDSC271	EDSC271-SA
		1	EDSC371	EDSC371-SA
<b>2- Grupo</b>				
	Callejón sin salida	1/2	EDS172	EDS172-SA
		3/4	EDS272	EDS272-SA
		1	EDS372	EDS372-SA
	Feed-Thru	1/2	EDSC172	EDSC172-SA
		3/4	EDSC272	EDSC272-SA
		1	EDSC372	EDSC372-SA
<b>3- Dispositivo</b>				
	Callejón sin salida	1/2	EDS147	EDS147-SA
		3/4	EDS247	EDS247-SA
		1	EDS347	EDS347-SA
	Feed-Thru	1/2	EDSC147	EDSC147-SA
		3/4	EDSC247	EDSC247-SA
		1	EDSC347	EDSC347-SA
<b>Tándem ①</b>				
	Sin salida	3/4	EDS277	EDS277-SA
		1	EDS377	EDS377-SA
		1/2	EDSC177	EDSC177-SA
	Feed-Thru	3/4	EDSC277	EDSC277-SA
		1	EDSC377	EDSC377-SA

① Para cuerpos tándem, se deben instalar sellos externos a menos de 1,5 metros (5 pies) de cada entrada de conducto para Clase I, Grupos C y D.

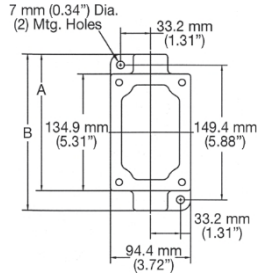
# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

NEC/CEC:

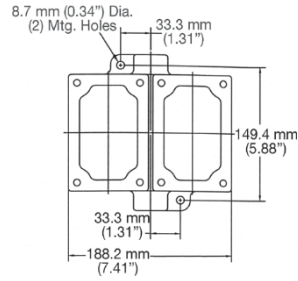
Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III

## Dimensiones del cuerpo de montaje en milímetros (pulgadas)

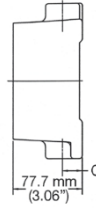
### 1 grupo



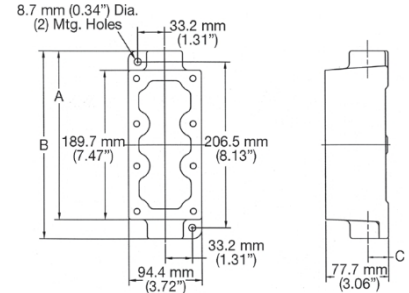
### 2 grupos



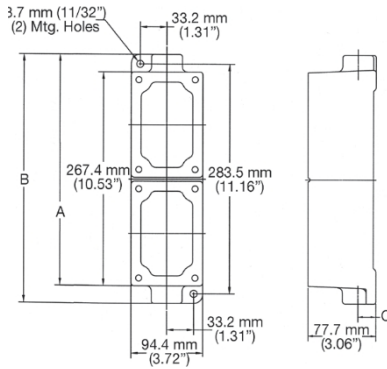
### Vista lateral de 1 y 2 elementos



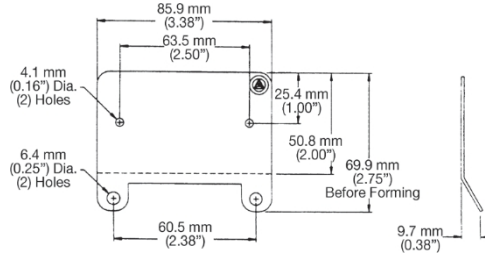
### 3 dispositivos



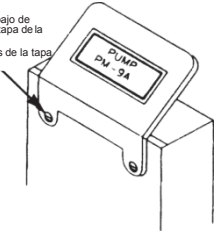
## Tándem



## NPBRKT Placa de identificación Soporte de montaje



Fije el soporte debajo de los tornillos de la tapa de la caja. Apriete los tornillos de la tapa a 35" - lbs.



APPLETON™

CONTROLES, ESTACIONES DE CONTROL Y INTERRUPTORES A PRUEBA DE EXPLOSIONES  
NEC/CEC

Tipo Unilet	Tamaño del cubo (pulgadas)	Dimensiones en milímetros (pulgadas) B		
		A	B	C
1 grupo	1/2	153,9 (6,06)	173,0 (6,81)	19,1 (0,75)
	3/4	153,9 (6,06)	173,0 (6,81)	22,4 (0,88)
	1	156,7 (6,17)	179,6 (7,03)	25,4 (1,00)
2 grupos	1/2	153,9 (6,06)	173,0 (6,81)	22,4 (0,88)
	3/4	153,9 (6,06)	173,0 (6,81)	22,4 (0,88)
	1	156,7 (6,17)	179,6 (7,03)	25,4 (1,00)
3 dispositivos	1/2	211,8 (8,34)	233,4 (9,19)	25,4 (1,00)
	3/4	211,8 (8,34)	233,4 (9,19)	25,4 (1,00)
	1	211,8 (8,34)	233,4 (9,19)	25,4 (1,00)
Tándem	1/2	287,3 (11,31)	309,1 (12,09)	22,4 (0,88)
	3/4	287,3 (11,31)	309,1 (12,09)	22,4 (0,88)
	1	290,6 (11,44)	312,7 (12,31)	25,4 (1,00)

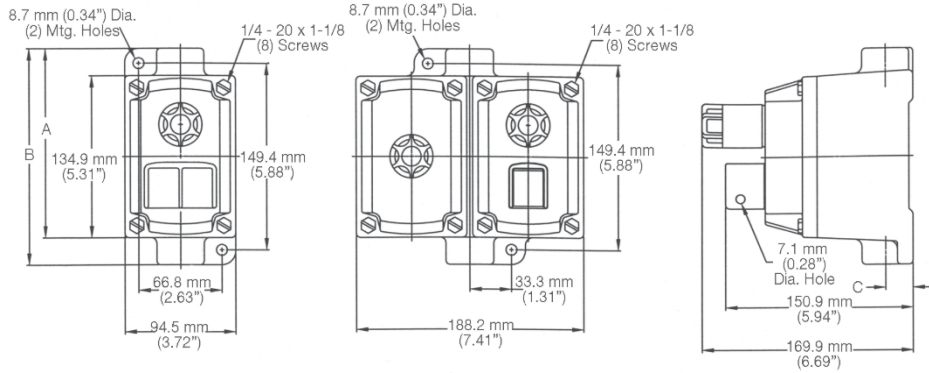
# Contender™ Estaciones de control y luces piloto selladas de fábrica de la serie

NEC/CEC:

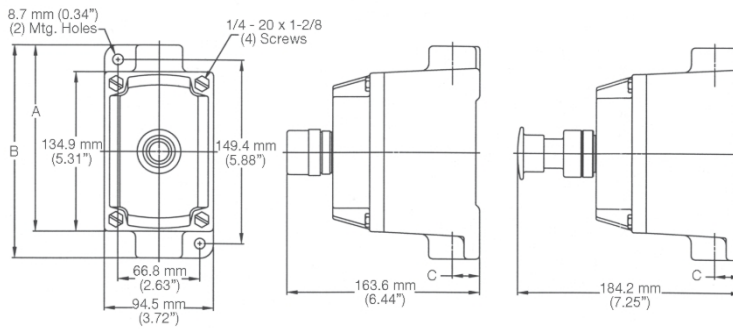
Clase I, División 1, Grupos C, D Clase I,  
División 2, Grupos B, C, D  
Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G Clase III

## Dimensiones en milímetros (pulgadas)

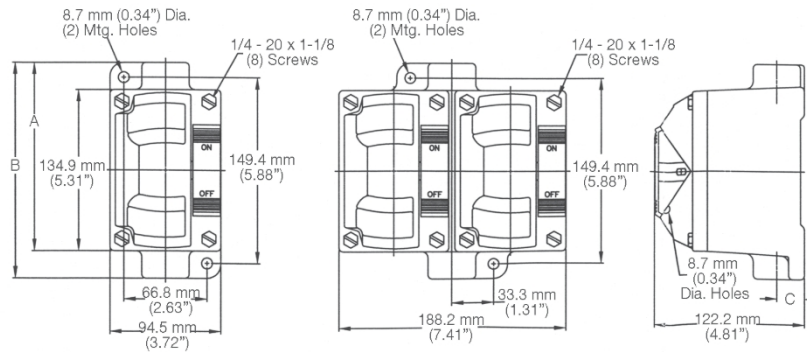
### Combinación de 1 y 2 grupos con luz piloto y pulsador



### Pulsador con tapa antipolvo de 1 grupo y pulsador mantenido



### Pulsador basculante de 1 y 2 grupos



Tipo Unilet	Tamaño del cubo (pulgadas)	Dimensiones en milímetros (pulgadas)		
		A	B	C
1 grupo	1/2	153,9 (6,06)	173,0 (6,81)	19,1 (0,75)
	3/4	153,9 (6,06)	165,4 (6,51)	22,4 (0,88)
	1	156,7 (6,17)	179,6 (7,03)	25,4 (1,00)
2 grupos	1/2 y 3/4	153,9 (6,06)	165,4 (6,51)	22,4 (0,88)
	1	156,7 (6,17)	179,6 (7,03)	25,4 (1,00)

APPLETON™

NEC/CEC CONTROL: ESTACIONES DE CONTROL Y INTERRUPTORES A PRUEBA DE EXPLOSIONES