

DS200

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 200 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- Voltaje**
600 VCA
- Capacidad de Interrupción de Corriente**
No para Interrupción de Corriente
- Rangos Caballos de Fuerza**

208 V	3Ø	40 hp
240 V	3Ø	40 hp
480 V	3Ø	100 hp
600 V	3Ø	100 hp
- Rango de Corto Circuito**
Hasta 65 kA de Soporte y Cierre
Las pruebas fueron realizadas con fusibles RK5 con retardo de tiempo al 100% de la capacidad del rango en amperes de los dispositivos.
10 kA de Soporte y Cierre
Probado con protección de fusibles limitadores RK1 con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor.
- Protección Ambiental**
Tipo 4X
- Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 104°F
Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 4 AWG Max 4/0 AWG
Contactos Aux. - Max 14 AWG
Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1-07
C22.2 No. 213-M1987
- Rangos para Áreas Explosivas**
Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
Clase I, Zona 2, IIC

Ejemplo de Número de Parte

480 V DS200 + 2 Contactos Aux.
DS200 tomacorriente 3P+T = 36-24043-972 HAZ

480 V DS200 sin opciones
DS200 tomacorriente 3P+T = 36-24043-HAZ

Tomacorriente (hembra)



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

Clavija (macho)



La tapa estándar DS200 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada y abre a 90°

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	36-24165-xxx-HAZ	36-28165-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	36-24167-xxx-HAZ	36-28167-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	36-24075-xxx-HAZ	36-28075-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	36-24076-xxx-HAZ	36-28076-xxx-HAZ
208 V	2P+T	36-24162-xxx-HAZ	36-28162-xxx-HAZ
208 V	3P+T	36-24163-xxx-HAZ	36-28163-xxx-HAZ
250 V	2P+T	36-24072-xxx-HAZ	36-28072-xxx-HAZ
250 V	3P+T	36-24073-xxx-HAZ	36-28073-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	36-24045-xxx-HAZ	36-28045-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	36-24047-xxx-HAZ	36-28047-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	36-24147-xxx-HAZ	36-28147-xxx-HAZ
480 V	2P+T	36-24042-xxx-HAZ	36-28042-xxx-HAZ
480 V	3P+T	36-24043-xxx-HAZ	36-28043-xxx-HAZ
600 V	2P+T	36-24142-xxx-HAZ	36-28142-xxx-HAZ
600 V	3P+T	36-24143-xxx-HAZ	36-28143-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	Tomacorriente # - 972	Con 2 Contactos Auxiliares	Clavija # - 972
Con 4 Contactos Auxiliares	Tomacorriente # - 174	Con 4 Contactos Auxiliares	Clavija # - 174
Con 6 Contactos Auxiliares	Tomacorriente # - 976	Con 6 Contactos Auxiliares	Clavija # - 976
Tapa Abierta a 180°	Tomacorriente # - 180**	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # - A155
Configuración de Tapa Normalmente Abierta	Tomacorriente # - NO		

Notas: ** Requerido cuando se conecta a una clavija macho montada en pared.

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo



Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

Los tomacorrientes DS200, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

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

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 6

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Metálica
	1"	5K6P0N10
	1 1/4"	5K6P0N12
	1 1/2"	5K6P0N15
	2"	5K6P0N20
	2 1/2"	5K6P0N25
	3"	5K6P0N30

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA DE SANTOPRENO™ con Rango de Cable

	.984 - 1.378"	556P0D35
IP66/IP67	1.378 - 1.772"	556P0D45
	1.772 - 1.929"	556P0D49

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO	Catálogo		
	60°	1 1/2"	7K6C6N15
	60°	2"	7K6C6N20
* 248.4 in ³	60°	2 1/2"	7K6C6N25

* Volumen interior con tomacorriente instalada.



Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.







Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.660 - 1.000"	1"	1.190 - 2.438"	2"
.875 - 1.375"	1 1/4"	2.062 - 2.438"	2 1/2"
.890 - 1.812"	1 1/2"	2.438 - 2.812"	3"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	5K6M0
	60°	5K6M6

ACCESORIOS ADICIONALES

	39-2A426	Sólo para dispositivos macho.
	DS2MC	Aluminio - Sólo para dispositivos Macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
	Vea la página 169	
	LP-843	

Notas: Para dimensiones de DS Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DS de las págs. 57-58.