

DR50 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 50 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
- Rango de Corto Circuito**
100 kA Soporte
Pruebas realizadas con fusibles limitadores de corriente con retardo de tiempo RK1, al 100% del amperaje de los dispositivos.
- 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 14 AWG Max 4 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

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



La tapa DR50 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada

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

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	35-34235-K16-xxx-HAZ	35-38235-K16-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	35-34237-K16-xxx-HAZ	35-38237-K16-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	35-34175-K07-xxx-HAZ	35-38175-K07-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	35-34176-K07-xxx-HAZ	35-38176-K07-xxx-HAZ
208 V	2P+T	35-34232-K16-xxx-HAZ	35-38232-K16-xxx-HAZ
208 V	3P+T	35-34233-K16-xxx-HAZ	35-38233-K16-xxx-HAZ
250 V	2P+T	35-34172-K07-xxx-HAZ	35-38172-K07-xxx-HAZ
250 V	3P+T	35-34173-K07-xxx-HAZ	35-38173-K07-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	35-34245-K04-xxx-HAZ	35-38245-K04-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	35-34247-K04-xxx-HAZ	35-38247-K04-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	35-34187-K14-xxx-HAZ	35-38187-K14-xxx-HAZ
480 V	2P+T	35-34242-K04-xxx-HAZ	35-38242-K04-xxx-HAZ
480 V	3P+T	35-34243-K04-xxx-HAZ	35-38243-K04-xxx-HAZ
600 V	2P+T	35-34182-K14-xxx-HAZ	35-38182-K14-xxx-HAZ
600 V	3P+T	35-34183-K14-xxx-HAZ	35-38183-K14-xxx-HAZ

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

Ejemplo de Número de Parte

480 V DR50 + 2 Contactos Aux.
DR50 tomacorriente 3P+T = 35-34243-K04-972-HAZ

480 V DR50 sin opciones
DR50 tomacorriente 3P+T = 35-34243-K04-HAZ

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	Tomacorriente # - 972	Con 2 Contactos Auxiliares	Clavija # - 972
Con 3 Contactos Auxiliares	Tomacorriente # - 973	Con 3 Contactos Auxiliares	Clavija # - 973
Con 4 Contactos Auxiliares	Tomacorriente # - 974	Con 4 Contactos Auxiliares	Clavija # - 974
Configuración de Tapa Abierta	Tomacorriente # - NO	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # - A155

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

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



Los tomacorrientes DR50, 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.





Barreno de 5/16" para mayor seguridad

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

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3


No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	553P0N05	5K3P0N05
	3/4"	553P0N07	5K3P0N07
	1"	553P0N10	5K3P0N10
	1 1/4"	553P0N12	5K3P0N12

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA

	.39 - 1.18"	553P0D30
---	-------------	----------

i

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625"	1/2"	.660 - 1.000"	1"
.438 - .812"	3/4"	.875 - 1.375"	1 1/4"

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

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo
	30°	1/2"	753C3N05
	30°	3/4"	753C3N07
	30°	1"	753C3N10
	30°	1 1/4"	753C3N12


* 29.6 in³

* Volumen interior con tomacorriente instalada.

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO			Catálogo
	30°	1/2"	7K3C3N05
	30°	3/4"	7K3C3N07
	30°	1"	7K3C3N10
	30°	1 1/4"	7K3C3N12

* 29.6 in³

* Volumen interior con tomacorriente instalada.

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo
	70°	1/2"	753C7N05
	70°	3/4"	753C7N07
	70°	1"	753C7N10
	70°	1 1/4"	753C7N12
	70°	1 1/2"	753C7N15

* 177.7 in³

* Volumen interior con tomacorriente instalada.


MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO			Catálogo
	70°	1/2"	7K3C7N05
	70°	3/4"	7K3C7N07
	70°	1"	7K3C7N10
	70°	1 1/4"	7K3C7N12

* 27.7 in³



* Volumen interior con tomacorriente instalada.

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

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	553M3
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	5K3M0
	30°	5K3M3
	70°	5K3M7

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-3A426	Sólo para dispositivos macho.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	

Notas: Para dimensiones de DR Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DR de las págs. 103-104.