

# DR30 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 30 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 8 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 DR30 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	35-14235-K16-xxx-HAZ	35-18235-K16-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	35-14237-K16-xxx-HAZ	35-18237-K16-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	35-14175-K07-xxx-HAZ	35-18175-K07-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	35-14176-K07-xxx-HAZ	35-18176-K07-xxx-HAZ
208 V	2P+T	35-14232-K16-xxx-HAZ	35-18232-K16-xxx-HAZ
208 V	3P+T	35-14233-K16-xxx-HAZ	35-18233-K16-xxx-HAZ
250 V	2P+T	35-14172-K07-xxx-HAZ	35-18172-K07-xxx-HAZ
250 V	3P+T	35-14173-K07-xxx-HAZ	35-18173-K07-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	35-14245-K04-xxx-HAZ	35-18245-K04-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	35-14247-K04-xxx-HAZ	35-18247-K04-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	35-14187-K14-xxx-HAZ	35-18187-K14-xxx-HAZ
480 V	2P+T	35-14242-K04-xxx-HAZ	35-18242-K04-xxx-HAZ
480 V	3P+T	35-14243-K04-xxx-HAZ	35-18243-K04-xxx-HAZ
600 V	2P+T	35-14182-K14-xxx-HAZ	35-18182-K14-xxx-HAZ
600 V	3P+T	35-14183-K14-xxx-HAZ	35-18183-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 DR30 + 2 Contactos Aux.**  
DR30 tomacorriente 3P+T = 35-14243-K04-972-HAZ

**480 V DR30 sin opciones**  
DR30 tomacorriente 3P+T = 35-14243-K04-HAZ

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	Tomacorriente # - 972	Con 2 Contactos Auxiliares	Clavija # - 972
Configuración de Tapa Normalmente 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 DR30, 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 2

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

## MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	552P0N05	5K2P0N05
	3/4"	552P0N07	5K2P0N07
	1"	552P0N10	5K2P0N10
	1 1/4"	552P0N12	-

Para conectores glándula, ver pág. 169.

### MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA

	.20 - .82"	552P0D21
---	------------	----------

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"	752C3N05
	30°	3/4"	752C3N07
	30°	1"	752C3N10
	30°	1 1/4"	752C3N12

\* 28.7 in<sup>3</sup>

\* Volumen interior con tomacorriete instalada.

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO			Catálogo
	30°	1/2"	7K2C3N05
	30°	3/4"	7K2C3N07
	30°	1"	7K2C3N10
	30°	1 1/4"	7K2C3N12

\* 28.7 in<sup>3</sup>

\* Volumen interior con tomacorriete instalada.

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo
	70°	1/2"	752C7N05
	70°	3/4"	752C7N07
	70°	1"	752C7N10
	70°	1 1/4"	752C7N12
	70°	1 1/2"	752C7N15

\* 74.6 in<sup>3</sup>

\* Volumen interior con tomacorriete instalada.

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

## ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	552M3
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	5K2M0
	30°	5K2M3

## ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-3A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-1A426	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.

# 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 in<sup>3</sup>

\* 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 in<sup>3</sup>

\* 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 in<sup>3</sup>

\* 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 in<sup>3</sup>

\* 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.

# DR250

## Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 250 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**  
10 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 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

### Tomacorriente (hembra)

Mecanismo de Cerrado Fácil



### Clavija (macho)



La tapa estándar DR250 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada y abre a 90°

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

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	36-24235-K16-xxx-HAZ	36-28235-K16-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	36-24237-K16-xxx-HAZ	36-28237-K16-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	36-24035-K07-xxx-HAZ	36-28035-K07-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	36-24036-K07-xxx-HAZ	36-28036-K07-xxx-HAZ
208 V	2P+T	36-24232-K16-xxx-HAZ	36-28232-K16-xxx-HAZ
208 V	3P+T	36-24233-K16-xxx-HAZ	36-28233-K16-xxx-HAZ
250 V	2P+T	36-24032-K07-xxx-HAZ	36-28032-K07-xxx-HAZ
250 V	3P+T	36-24033-K07-xxx-HAZ	36-28033-K07-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	36-24245-K04-xxx-HAZ	36-28245-K04-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	36-24247-K04-xxx-HAZ	36-28247-K04-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	36-24027-K14-xxx-HAZ	36-28027-K14-xxx-HAZ
480 V	2P+T	36-24242-K04-xxx-HAZ	36-28242-K04-xxx-HAZ
480 V	3P+T	36-24243-K04-xxx-HAZ	36-28243-K04-xxx-HAZ
600 V	2P+T	36-24022-K14-xxx-HAZ	36-28022-K14-xxx-HAZ
600 V	3P+T	36-24023-K14-xxx-HAZ	36-28023-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 DR250 + 2 Contactos Aux.**

DR250 tomacorriente 3P+T = 36-24243-K04-972-HAZ

**480 V DR250 sin opciones**

DR250 tomacorriente 3P+T = 36-24243-K04-HAZ

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

### 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 DR250, 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
	1.378 - 1.772"	556P0D45
IP66/IP67	1.772 - 1.929"	556P0D49

## CAJAS

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

\* Volumen interior con tomacorriete 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

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

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