

DS100C Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 100 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**

| | | |
|-------|----|-------|
| 120 V | 1Ø | 5 hp |
| 240 V | 1Ø | 10 hp |
| 208 V | 3Ø | 20 hp |
| 240 V | 3Ø | 20 hp |
| 480 V | 3Ø | 50 hp |
| 600 V | 3Ø | 50 hp |
- Rango de Corto Circuito**
100 kA Soporte
Pruebas realizadas con fusibles RK1 al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
- 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 10 AWG Max 2 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 DS100C + 2 Contactos Aux.

DS100C Tomacorriente Polimérica 3P+T = 35-64243-C-K04-972-HAZ

480 V DS100C sin opciones

DS100C Tomacorriente Polimérica 3P+T = 35-64243-C-K04-HAZ

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

La tapa DS100C para Áreas Explosivas está normalmente cerrada y abre a 120°

| Voltaje | Polaridad | # de Parte | | # de Parte | |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Polimérico | Metálico | Polimérica | Metálica |
| 120 V | 1P+N+T | 35-64235-C-K16-xxx-HAZ | 36-64235-C-K16-xxx-HAZ | 35-68235-C-K16-xxx-HAZ | 36-68235-C-K16-xxx-HAZ |
| 120 208 V | 3P+N+T | 35-64237-C-K16-xxx-HAZ | 36-64237-C-K16-xxx-HAZ | 35-68237-C-K16-xxx-HAZ | 36-68237-C-K16-xxx-HAZ |
| 125 V | 1P+N+T | 35-64175-C-K07-xxx-HAZ | 36-64175-C-K07-xxx-HAZ | 35-68175-C-K07-xxx-HAZ | 36-68175-C-K07-xxx-HAZ |
| 125 250 V | 2P+N+T | 35-64176-C-K07-xxx-HAZ | 36-64176-C-K07-xxx-HAZ | 35-68176-C-K07-xxx-HAZ | 36-68176-C-K07-xxx-HAZ |
| 208 V | 2P+T | 35-64232-C-K16-xxx-HAZ | 36-64232-C-K16-xxx-HAZ | 35-68232-C-K16-xxx-HAZ | 36-68232-C-K16-xxx-HAZ |
| 208 V | 3P+T | 35-64233-C-K16-xxx-HAZ | 36-64233-C-K16-xxx-HAZ | 35-68233-C-K16-xxx-HAZ | 36-68233-C-K16-xxx-HAZ |
| 250 V | 2P+T | 35-64172-C-K07-xxx-HAZ | 36-64172-C-K07-xxx-HAZ | 35-68172-C-K07-xxx-HAZ | 36-68172-C-K07-xxx-HAZ |
| 250 V | 3P+T | 35-64173-C-K07-xxx-HAZ | 36-64173-C-K07-xxx-HAZ | 35-68173-C-K07-xxx-HAZ | 36-68173-C-K07-xxx-HAZ |
| 277 V | 1P+N+T | 35-64245-C-K04-xxx-HAZ | 36-64245-C-K04-xxx-HAZ | 35-68245-C-K04-xxx-HAZ | 36-68245-C-K04-xxx-HAZ |
| 277 480 V | 3P+N+T | 35-64247-C-K04-xxx-HAZ | 36-64247-C-K04-xxx-HAZ | 35-68247-C-K04-xxx-HAZ | 36-68247-C-K04-xxx-HAZ |
| 347 600 V | 3P+N+T | 35-64187-C-K14-xxx-HAZ | 36-64187-C-K14-xxx-HAZ | 35-68187-C-K14-xxx-HAZ | 36-68187-C-K14-xxx-HAZ |
| 480 V | 2P+T | 35-64242-C-K04-xxx-HAZ | 36-64242-C-K04-xxx-HAZ | 35-68242-C-K04-xxx-HAZ | 36-68242-C-K04-xxx-HAZ |
| 480 V | 3P+T | 35-64243-C-K04-xxx-HAZ | 36-64243-C-K04-xxx-HAZ | 35-68243-C-K04-xxx-HAZ | 36-68243-C-K04-xxx-HAZ |
| 600 V | 2P+T | 35-64182-C-K14-xxx-HAZ | 36-64182-C-K14-xxx-HAZ | 35-68182-C-K14-xxx-HAZ | 36-68182-C-K14-xxx-HAZ |
| 600 V | 3P+T | 35-64183-C-K14-xxx-HAZ | 36-64183-C-K14-xxx-HAZ | 35-68183-C-K14-xxx-HAZ | 36-68183-C-K14-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 3 Contactos Auxiliares | Tomacorriente # - 263 | Con 3 Contactos Auxiliares | Clavija # - 263 |
| Con 4 Contactos Auxiliares | Tomacorriente # - 264 | Con 4 Contactos Auxiliares | Clavija # - 264 |
| Configuración de Tapa Normalmente Abierta | Tomacorriente # - NO | Sin Barreno Para Bloqueo | Clavija # - A155 |
| Tapa Abierta a 180° (sólo metálica) | Tomacorriente # - 180 | | |

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

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



Los tomacorrientes DS100C, 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 4


No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

| MANJIA | NPT | Catálogo Polimérica | Catálogo Metálica |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------------------|
|  | 1/2" | 554P0N05 | 5K4P0N05 |
|  | 3/4" | 554P0N07 | 5K4P0N07 |
|  | 1" | 554P0N10 | 5K4P0N10 |
|  | 1 1/4" | 554P0N12 | 5K4P0N12 |
|  | 1 1/2" | 554P0N15 | 5K4P0N15 |

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|  | .51 - 1.38" | 554P0D35 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|

i

| Rango de Cable | NPT | Rango de Cable | NPT |
|----------------|------|----------------|--------|
| .312 - .625" | 1/2" | .875 - 1.375" | 1 1/4" |
| .438 - .812" | 3/4" | .890 - 1.812" | 1 1/2" |
| .660 - 1.000" | 1" | | |

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

CAJAS

| MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO | | | Catálogo |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|
|  | 30° | 1" | 754C3N10 |
| | 30° | 1 1/4" | 754C3N12 |
| | 30° | 1 1/2" | 754C3N15 |
| * 61.0 in ³ | 30° | 2" | 754C3N20 |

* Volumen interior con tomacorriete instalada.

| MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO | | | Catálogo |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|
|  | 30° | 1" | 7K4C3N10 |
| | 30° | 1 1/4" | 7K4C3N12 |
| | 30° | 1 1/2" | 7K4C3N15 |
| * 59.4 in ³ | 30° | 2" | 7K4C3N20 |

* Volumen interior con tomacorriete instalada.

| MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO | | | Catálogo |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|
|  | 70° | 1" | 7K4C7N10 |
| | 70° | 1 1/4" | 7K4C7N12 |
| | 70° | 1 1/2" | 7K4C7N15 |
| * 170.0 in ³ | 70° | 2" | 7K4C7N20 |




* 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° | 554M3 |
| ÁNGULOS METÁLICOS | | |
|  | 0° | 5K4M0 |
|  | 30° | 5K4M3 |
|  | 70° | 5K4M7 |

ACCESORIOS ADICIONALES

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS | | |
|  | 31-6A346 | Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector. |
| CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA | | |
|  | 31-6A426 | Sólo para dispositivos macho. |
| TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO | | |
|  | DS6MC | Aluminio - Sólo para dispositivos Macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua. |
| PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE | | |
|  | LP-843 | |

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