

DSN150 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 150 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	7 1/2 hp
240 V	1Ø	20 hp
208 V	3Ø	30 hp
240 V	3Ø	30 hp
480 V	3Ø	75 hp
600 V	3Ø	75 hp
- Rango de Corto Circuito**
100 kA Soporte
Pruebas desarrolladas a 225 A con fusibles limitadores de corriente sin retardo de tiempo Mersen RK1.
10 kA Soporte
Pruebas desarrolladas a 400 A con fusibles limitadores de corriente sin retardo de tiempo Mersen RK1.
- 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 2/0 AWG
Contactos Aux. - Max 14 AWG
- 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 DSN150 + 2 Contactos Aux.

DSN150 tomacorriente 3P+T = 66-94043-262 HAZ

480 V DSN150 sin opciones

DSN150 tomacorriente 3P+T = 66-94043-HAZ

Tomacorriente (hembra)



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

Clavija (macho)



La tapa DSN150 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada y abre a 90°

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	66-94165-xxx-HAZ	66-98165-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	66-94167-xxx-HAZ	66-98167-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	66-94075-xxx-HAZ	66-98075-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	66-94076-xxx-HAZ	66-98076-xxx-HAZ
208 V	2P+T	66-94162-xxx-HAZ	66-98162-xxx-HAZ
208 V	3P+T	66-94163-xxx-HAZ	66-98163-xxx-HAZ
250 V	2P+T	66-94072-xxx-HAZ	66-98072-xxx-HAZ
250 V	3P+T	66-94073-xxx-HAZ	66-98073-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	66-94045-xxx-HAZ	66-98045-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	66-94047-xxx-HAZ	66-98047-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	66-94147-xxx-HAZ	66-98147-xxx-HAZ
480 V	2P+T	66-94042-xxx-HAZ	66-98042-xxx-HAZ
480 V	3P+T	66-94043-xxx-HAZ	66-98043-xxx-HAZ
600 V	2P+T	66-94142-xxx-HAZ	66-98142-xxx-HAZ
600 V	3P+T	66-94143-xxx-HAZ	66-98143-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 # - 262	Con 2 Contactos Auxiliares	Clavija # - 262
Con 4 Contactos Auxiliares	Tomacorriente # - 264	Con 4 Contactos Auxiliares	Clavija # - 264
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 cerrada.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

Los tomacorrientes DSN150, 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 5


No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica
	3/4"	5K5P0N07
	1"	5K5P0N10
	1 1/4"	5K5P0N12
	1 1/2"	5K5P0N15
	2"	5K5P0N20

Para conectores glándula de terceros consultar con fábrica.

MANIJA CON ASAS METÁLICA CON NPT

	3/4"	7K5P0N07
	1"	7K5P0N10
	1 1/4"	7K5P0N12
	1 1/2"	7K5P0N15
	2"	7K5P0N20
	2 1/2"	7K5P0N25

MANIJA DE SANTOPRENO™ con Rango de Cable

	.70 - 1.000"	555P0D25
	.984 - 1.377"	555P0D35
IP66/IP67	1.378 - 1.771"	555P0D45

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO

			Catálogo
	30°	1 1/4"	7K5C3N12
	30°	1 1/2"	7K5C3N15
	30°	2"	7K5C3N20
111.8 in ³	30°	2 1/2"	7K5C3N25

* Volumen interior con tomacorriete instalada.

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO

	70°	1 1/4"	7K5C7N12
	70°	1 1/2"	7K5C7N15
	70°	2"	7K5C7N20
175.0 in ³	70°	2 1/2"	7K5C7N25

* Volumen interior con tomacorriete instalada.

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




i

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.438 - .812"	3/4"	.890" - 1.812"	1 1/2"
.660 - 1.000"	1"	1.190" - 2.438"	2"
.875 - 1.375"	1 1/4"	2.062" - 2.438"	2 1/2"

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


ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS


	0°	5K5M0
	30°	5K5M3
	70°	5K5M7

ACCESORIOS ADICIONALES


CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA

	31-9A426	Sólo para dispositivos macho.
---	-----------------	-------------------------------

TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO

	DS9MC	Aluminio - Sólo para dispositivos Macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
---	--------------	--

CONECTOR GLÁNDULA

	Vea la página 170
---	--------------------------

PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE

	LP-843
---	---------------

Notas: Para dimensiones de DSN Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DSN de las págs. 39-40.