

Anuncio de cambio de producto

Configuración y Números de Parte Modificados para los Dispositivos DSN20 y DXN20 de 120 V y 208 V

Fecha de emisión: 3 de febrero del 2021

Cambio de Producto

A partir del 29 de enero del 2021, la posición de configuración estándar para los dispositivos DSN20 y DXN20 de 120 V, 208 V y 120/208 de doble voltaje ha cambiado de la posición 16 a la posición 12.

Como se menciona a continuación, este cambio modifica la ubicación física de los contactos de fase y neutro dentro del dispositivo, requiere nuevos números de parte y crea problemas de compatibilidad con las bases instaladas existentes de los dispositivos configurados con la posición 16 de 120, 208 y 120/208 Volts.

Este cambio se ha hecho en respuesta a recientes problemas en campo en los cuales los usuarios pudieron conectar equivocadamente una clavija monofásica de 120 Volts configurada en la posición 16, con un tomacorriente trifásico de 480 Volts configurado en la posición 4. **Aunque la diferencia de voltaje no afecta negativamente al tomacorriente y la clavija y no representa un problema de seguridad para el usuario que realiza la conexión incorrecta**, crea una condición de sobrevoltaje que puede dañar al equipo conectado.

Después de evaluar muchas modificaciones de diseño posibles, se determinó que reconfigurar los dispositivos de 120, 208 y 120/208 Volts era el medio más efectivo para eliminar la posibilidad de esta conexión incorrecta.

Affected Part Numbers

Este cambio afecta los dispositivos DSN20 y DXN20 de 120 Volts y 208 Volts, los cuales son identificados actualmente por el indicador de configuración de posición 16 en el número de parte, como lo muestra el texto en rojo en este ejemplo: 63-14165. La base de números de parte afectados se indica en las tablas a continuación junto con los nuevos números de parte que los reemplazarán.

Affected DSN20 Part Numbers*					
Receptacles			Inlets		
Old		New	Old		New
63-14162	→	63-14122-K16	63-18162	→	63-18122-K16
63-14163	→	63-14123-K16	63-18163	→	63-18123-K16
63-14165	→	63-14125-K16	63-18165	→	63-18125-K16
63-14166	→	63-14126-K16	63-18166	→	63-18126-K16
63-14167	→	63-14127-K16	63-18167	→	63-18127-K16

Affected DXN20 Part Numbers*					
Receptacles			Inlets		
Old		New	Old		New
22-14162	→	22-14122-K16	22-18162	→	22-18122-K16
22-14163	→	22-14123-K16	22-18163	→	22-18123-K16
22-14165	→	22-14125-K16	22-18165	→	22-18125-K16
22-14166	→	22-14126-K16	22-18166	→	22-18126-K16
22-14167	→	22-14127-K16	22-18167	→	22-18127-K16

* The change affects all part numbers that include these base numbers.
For example, 63-14165-843-NC becomes 63-14125-K16-843-NC

El catálogo PDF en línea ha sido actualizado para reflejar estos cambios, y copias de ambas páginas de producto afectadas son incluidas al final de este documento. Habrá también algunos cambios en distribución de energía, medición de voltaje/rotación de fases y otros ensambles que utilizan los números de parte afectados.

Cambios Físicos del Producto

Como se ilustra en la clavija monofásica de 120 Volts del ejemplo a continuación, la reconfiguración de los dispositivos de 120, 208 y 120/208 Volts de la posición 16 a la posición 12 cambia la orientación de los contactos dentro del dispositivo. Este cambio es el que evita la posibilidad de una conexión incorrecta.



Clavija marcada/configurada en la posición 16

Clavija marcada/configurada en la posición 12

Aunque se elimina la posibilidad de una conexión incorrecta, la orientación modificada de los contactos crea un problema de compatibilidad con los productos ya instalados que debe ser abordado en las ordenes de nuevos clientes.

Comunicación con los Usuarios

Es necesario comunicar este problema a todos los usuarios actuales de dispositivos DSN20 y DXN20 de 120, 208 y 120/208 Volts, para que puedan evaluar si tienen la probabilidad de conectar incorrectamente una clavija de 120 Volts a un tomacorriente de 480 Volts en su operación. Contacten a MELTRIC para desarrollar un programa para reemplazar los dispositivos existentes según sea necesario para atender el problema y evitar problemas de compatibilidad entre los nuevos dispositivos y sus bases instaladas existentes de dispositivos con posición 16.

Con el fin de iniciar este proceso de comunicación, hemos pedido a todos nuestros Representantes de Ventas que envíen este boletín a los Distribuidores MELTRIC y que los distribuidores lo envíen a todos los clientes que han comprado dispositivos DSN20 ó DXN20 de 120, 208 ó 120/208 Volts con cualquiera de los números de parte “Viejos” indicados en las tablas anteriores.

Planes de Solución para Clientes Actuales

Como se indicó anteriormente, los clientes que cuenten con dispositivos DSN20 ó DXN20 de 120, 208 ó 120/208 Volts deben contactar a MELTRIC. Esto puede hacerse a través del Representante Local de Ventas MELTRIC, contactando directamente a la empresa a position16@meltric.com, o llamando al 414-433-2700 ó al 01 800 681 9334 (México) y preguntando por el Coordinador de Posición 16. MELTRIC trabajará con cada cliente individualmente para llevar a cabo el replazo de producto u otros planes de solución adecuados a su situación si es necesario, para eliminar los problemas relacionados a la probabilidad de conexiones incorrectas.

El Servicio al Cliente de MELTRIC contactará a los clientes que coloquen órdenes para dispositivos DSN20 y DXN20 con posición 16 para notificarles del problema, el cambio en la configuración de la posición y la falta de compatibilidad entre los dispositivos actuales con posición 16 y los nuevos dispositivos con posición 12, para que los números de parte puedan ser ajustados si es necesario y puedan iniciarse planes adecuados para atender los problemas de compatibilidad.

Respuestas a Posibles Preguntas

¿La posibilidad de conexión incorrecta de una clavija con configuración de posición 16 y un tomacorriente con configuración de posición 4 también afecta a otros dispositivos DSN ó DXN?

No. Es específica para el DSN20 y DXN20 debido a su menor tamaño.

¿Existen formas para los usuarios de clavijas DSN ó DXN de 20 A 120 V y tomacorrientes DSN ó DXN de 20 A 480 V actuales de identificar que no están diseñados para conectarse?

Si. Además de los números de parte diferentes, hay también etiquetas de voltaje codificadas por color y empaques del dispositivo que identifican los diferentes voltajes. Las clavijas para 120 V tienen etiquetas de voltaje y empaques amarillos, mientras que los tomacorrientes para 480 V tienen las etiquetas y empaques del dispositivo rojos.



Tomacorriente DSN20 480 V



Clavija DSN20 120 V

¿Este cambio afecta el precio o tiempos de entrega del producto?

No. El precio de los nuevos dispositivos con posición 12 será el mismo que el de los dispositivos de configuración de posición 16 que están reemplazando. La planta está preparada para soportar el cambio, por lo que no debería haber ningún impacto en los tiempos de entrega de producción.

DSN20 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 20 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
20 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120V	10	.75 hp
240V	10	2 hp
208V	30	3 hp
240V	30	3 hp
480V	30	7.5 hp
600V	30	7.5 hp
- **Rango de Corto Circuito**
Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
Pruebas fueron realizadas con fusibles Mersen sin retraso de tiempo RK1 35 A.
Hasta 10 kA de Soporte y Cierre
Pruebas fueron realizadas con fusibles Mersen sin retraso de tiempo RK1 50 A.
- **Protección Ambiental**
Tipo 4X/IP69/IP69K*
* También cumple los requisitos de IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 258 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 14 AWG Max 12 AWG
Contactos Aux. - 18 AWG precableado
- **Certificaciones**
UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



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

Configuraciones Norteamericanas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120V	1P+N+T	63-14125-K16	63-18125-K16
120 208V	3P+N+T	63-14127-K16	63-18127-K16
125V	1P+N+T	63-14075	63-18075
125 250V	2P+N+T	63-14076	63-18076
208V	2P+T	63-14122-K16	63-18122-K16
208V	3P+T	63-14123-K16	63-18123-K16
250V	2P+T	63-14072	63-18072
250V	3P+T	63-14073	63-18073
277V	1P+N+T	63-14045	63-18045
277 480V	3P+N+T	63-14047	63-18047
347 600V	3P+N+T	63-14147	63-18147
480V	2P+T	63-14042	63-18042
480V	3P+T	63-14043	63-18043
600V	2P+T	63-14142	63-18142
600V	3P+T	63-14143	63-18143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantenga la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	Toma # - 972+	Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
Inserción Recta	Toma # - 352	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # - A155
Tomacorriente Auto Expulsable	Toma # - 354		
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375		
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	Toma # - 375-843		
Gatillo de Metal	Toma # - 824		
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC		

****El producto ha cambiado y no podrá ser conectado a las configuraciones anteriores de números de parte 63-1416x y 63-1816x en 120 - 208 Volts. Por favor contacte a "Servicio al Cliente" si el producto será utilizado con dispositivos comprados antes del 31 de Enero del 2021..**

Notas: * A diferencia de otros productos DSN & DS, los contactos piloto del DSN20 sólo se encuentran en el tomacorriente y se cierran cuando la clavija es conectada al mismo.

! Ver págs. 235-244 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480V DSN20 con Bloqueo en el Gatillo
DSN20 Tomacorriente 3P+T = 63-14043-843

DXN20 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 20 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

cCSAus Certificaciones DXN20

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
20 A, 600 VCA, 60 Hz
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
Para interrupción de corriente (CA)
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120V	10	.75 hp
240V	10	2 hp
208V	30	3 hp
240V	30	3 hp
480V	30	7.5 hp
600V	30	7.5 hp
- **Rango de Corto Circuito**
25 kA Soporte y Cierre
Pruebas realizadas con fusibles RK1 con capacidad de 30 A al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
Nota: Consulte el NEC por límites de corto circuito.
- **Protección Ambiental**
IP66/IP67
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 16 AWG Max 10 AWG
- * Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1
- **Rangos para Atmosferas Explosivas**

-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIC T90°C Db
Class I Zone1 AEx d IIC T5 Gb
Zone 21 AEx tD T90°C Db
Class I Div 2 Gr A,B,C,D
Class II Div 2 Gr E,F,G
cCSAus 00.1144106X

DXN1 Certificaciones ATEX/IECEX

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
20 A, 550 VCA, 50 Hz
- **Protección Ambiental**
IP66/IP67
- **Temperatura Ambiental**
-40°C a +60°C
- **Rangos para Atmosferas Explosivas**

ATEX/IECEX Zonas 1 & 2, 21 & 22

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
Ex de IIC T*Gb
Ex tb IIC T*Db
-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T5 T90 °C
-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C T6 T70 °C
IECEX LCI 09.0005X / LCIE 99 ATEX 6027X

Ver el catálogo internacional de MELTRIC (en internet) para información adicional del producto.

Tomacorriente (hembra)



En la DXN20 estándar, la tapa abre a 120°

Clavija (macho)



Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados en una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.

Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120V	1P+N+T	22-14125-K16	22-18125-K16
125V	1P+N+T	22-14075	22-18075
208V	2P+T	22-14122-K16	22-18122-K16
208V	3P+T	22-14123-K16	22-18123-K16
208V	3P+N+T	22-14127-K16	22-18127-K16
250V	2P+T	22-14072	22-18072
250V	3P+T	22-14073	22-18073
250V	2P+N+T	22-14076	22-18076
277V	1P+N+T	22-14045	22-18045
480V	2P+T	22-14042	22-18042
480V	3P+T	22-14043	22-18043
480V	3P+N+T	22-14047	22-18047
600V	2P+T	22-14142	22-18142
600V	3P+T	22-14143	22-18143
600V	3P+N+T	22-14147	22-18147

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # - A155
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente Polimérico	Toma # - 924	**El producto ha cambiado y no podrá ser conectado a las configuraciones anteriores de números de parte 22-1416x y 22-1816x en 120 - 208 Volts. Por favor contacte a "Servicio a Cliente" si el producto sera utilizado con dispositivos comprados antes del 31 de Enero del 2021..	
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - R		
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180		

Tomacorriente

Clavija

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEX)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
20 - 24 V	2P	25-1408A	25-1808A
190 - 230 V	3P+E	25-14033	25-18033
220 - 250 V	1P+N+E	25-14015	25-18015
380 - 440 V	3P+E	25-14013	25-18013
380 - 440 V	3P+N+E	25-14017	25-18017
480 - 500 V	3P+E	25-14093	25-18093
480 - 500 V	3P+N+E	25-14097	25-18097

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Gatillo c/bloqueo con pin para 3 candados	Toma # + 843	Tapa Cerrada	Toma # + R
Tapa Abierta a 180°	Toma # + 10	Tapa Cerrada con Apertura hasta 180°	Toma # + 18