

# DXA1 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

## Características Principales

- ▶ Certificaciones para áreas explosivas CSA & ATEX
- ▶ Envoltentes metálicos robustos que soportan ambientes corrosivos
- ▶ Contactos punto a punto, asistidos por resorte que proporcionan un desempeño superior
- ▶ Gatillo dual con dispositivo para bloqueo para asegurar la conexión



- ▶ Rangos y Características p. 194
- ▶ DXA1 20 p. 195

# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



## Gatillo con Tornillo de Bloqueo

Para la inserción del pasador de bloqueo (o candado) para evitar desconexión inadvertida. (Estándar.)

## Envolvente Metálico

Proporciona excelente durabilidad y protección.

## Tapa

Proporciona protección adicional en ambientes agresivos.

## Protección Ambiental IP66/IP67

La protección ambiental se logra cuando se asegura la clavija al tomacorriente. No hay tuerca adicional para apretar.



## Contactos Plata/Níquel

El material de los contactos plata-níquel provee una conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión superior.

## Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico óptimo, por miles de operaciones.

## Clasificación para Áreas Explosivas (CSA o ATEX)

CSA 	ATEX 
Ex de IIC T*Gb	II 2 G D Ex de IIC T*Gb Ex tb IIIC T* Db
Ex tb IIIC T*Db	-55°C <Ta< 40°C T6 T68°C
Clase I Zona I AEx de IIC T*Gb	-55°C <Ta< 60°C T5 T88 °C
Zona 21 AEx tD T*Db	LCIE 15 ATEX 3033 / IECEx LCIE 15.0030
Clase I División 2 Gr A,B,C,D	
Clase II División 2 Gr E,F,G	
-55°C <Ta< 40°C T6 T68°C	
-55°C <Ta< 60°C T5 T88 °C	

La línea de producto DXA es similar a la DXN, pero utiliza un envolvente con una mayor dimensión, hecho de aluminio y equipado con doble gatillo para ser utilizado en ambientes más fríos y corrosivos.

Clasificaciones NOM disponibles



No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

## Certificaciones

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

120 V	1Ø	.75 hp
240 V	1Ø	2 hp
208 V	3Ø	3 hp
240 V	3Ø	3 hp
480 V	3Ø	7.5 hp
600 V	3Ø	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
- Rango de Temperatura**  
Min -67°F / Max 140°F  
Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**  
Min 16 AWG Max 10 AWG  
\* Cableado de conexión tipo soldadura basado en THHN.
- Certificaciones**  
CSA C22.2 No. 182.1
- Rangos para Atmósferas Explosivas**

-55°C ≤ Ta ≤ +60°C  
Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T88°C Db  
Class I Zone1 AEx de IIC T5 Gb  
Zone 21 AEx tD T88°C Db  
Class I Div 2 Gr A, B, C, D  
Class II Div 2 Gr E, F, G  
cCSAus 00.114406X

(Sufijo #)	Rosca NPT
-34	3/4"

Nota: Tomacorrientes y Clavijas vienen estándar con NPT de 1/2"

## Tomacorriente (hembra)



ó

## Clavija (macho)



### Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	2814165	2818165
125 V	1P+N+T	2814075	2818075
208 V	2P+T	2814162	2818162
208 V	3P+T	2814163	2818163
208 V	3P+N+T	2814167	2818167
250 V	2P+T	2814072	2818072
250 V	3P+T	2814073	2818073
250 V	2P+N+T	2814076	2818076
277 V	1P+N+T	2814045	2818045
480 V	2P+T	2814042	2818042
480 V	3P+T	2814043	2818043
480 V	3P+N+T	2814047	2818047
600 V	2P+T	2814142	2818142
600 V	3P+T	2814143	2818143
600 V	3P+N+T	2814147	2818147

Para configuraciones internacionales (ATEX/IECEx) visite [meltric.com/international-catalog](http://meltric.com/international-catalog) o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

## Tomacorriente con Manija (hembra)



ó

## Clavija (macho)



### Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	2813165	2811165
125 V	1P+N+T	2813075	2811075
208 V	2P+T	2813162	2811162
208 V	3P+T	2813163	2811163
208 V	3P+N+T	2813167	2811167
250 V	2P+T	2813072	2811072
250 V	3P+T	2813073	2811073
250 V	2P+N+T	2813076	2811076
277 V	1P+N+T	2813045	2811045
480 V	2P+T	2813042	2811042
480 V	3P+T	2813043	2811043
480 V	3P+N+T	2813047	2811047
600 V	2P+T	2813142	2811142
600 V	3P+T	2813143	2811143
600 V	3P+N+T	2813147	2811147

Conector tipo glándula no incluido. Dimensiones NPT determinadas por el diámetro del cable. Seleccione el conector tipo glándula para áreas explosivas en la sección Conectores Tipo Glándula, pág. 169.

Para configuraciones internacionales (ATEX/IECEx) visite [meltric.com/international-catalog](http://meltric.com/international-catalog) o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

## Tomacorriente con Ángulo 30° (hembra)



## Clavija/Ángulo 30° (macho)



### Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	2817165	2819165
125 V	1P+N+T	2817075	2819075
208 V	2P+T	2817162	2819162
208V	3P+T	2817163	2819163
208 V	3P+N+T	2817167	2819167
250 V	2P+T	2817072	2819072
250 V	3P+T	2817073	2819073
250 V	2P+N+T	2817076	2819076
277 V	1P+N+T	2817045	2819045
480 V	2P+T	2817042	2819042
480 V	3P+T	2817043	2819043
480 V	3P+N+T	2817047	2819047
600 V	2P+T	2817142	2819142
600 V	3P+T	2817143	2819143
600 V	3P+N+T	2817147	2819147

Para configuraciones internacionales (ATEX/IECEx) visite [meltric.com/international-catalog](http://meltric.com/international-catalog) o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

## Tomacorriente con Caja de Conexiones para Montaje en Pared (hembra)



## Clavija con Caja de Conexiones para Montaje en Pared (macho)



### Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	2810165	2816165
125 V	1P+N+T	2810075	2816075
208 V	2P+T	2810162	2816162
208 V	3P+T	2810163	2816163
208 V	3P+N+T	2810167	2816167
250 V	2P+T	2810072	2816072
250 V	3P+T	2810073	2816073
250 V	2P+N+T	2810076	2816076
277 V	1P+N+T	2810045	2816045
480 V	2P+T	2810042	2816042
480 V	3P+T	2810043	2816043
480 V	3P+N+T	2810047	2816047
600 V	2P+T	2810142	2816142
600 V	3P+T	2810143	2816143
600 V	3P+N+T	2810147	2816147

Para configuraciones internacionales (ATEX/IECEx) visite [meltric.com/international-catalog](http://meltric.com/international-catalog) o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

### Accesorios y Opciones



# de Parte

Capuchon de  
Protección  
Para Clavija

281A426



# de Parte

Pin de  
Bloqueo Para  
Tomacorriente

LP-843



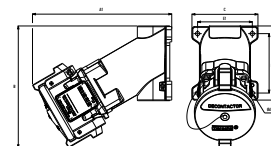
# de Parte

Placas de  
Cierre con  
los Dedos

281A346

(Sufijo #)	Rosca NPT	Localización
12T	1/2"	Superior
34T	3/4"	Superior
34B	3/4"	Inferior

Nota: Tomacorrientes/Caja de Conexiones para Montaje en pared y Clavija/Caja de Conexiones para Montaje en pared vienen estándar con NPT de 1/2"



**!** Contacte con Ingeniería en MELTRIC para dimensiones de DXA1.