

# MELTRIC PRESENTA...

## TOMACORRIENTES PARA GENERADOR CERTIFICADAS COMO SECCIONADOR



Botón Rojo en el Gatillo

Meltric DSN60A  
30A, TYPE 4X  
10 HP, 480VAC  
63-64143  
SWITCH RATED RECEPTACLE/CONNECTOR  
MOTOR CIRCUIT DISCONNECT SWITCH  
BRANCH CIRCUIT DISCONNECT SWITCH



LISTED 4986 08L10

La etiqueta típica para dispositivo indica los rangos como interruptor y en HP además de la certificación UL y CSA.

### Proporciona la Seguridad de un Seccionador

El interruptor permite la conexión y desconexión de cargas de hasta 200 A, 100 HP, 600 V.

### Garantiza Protección contra Arco Eléctrico

Evita la exposición al arco eléctrico y partes energizadas, simplificando el cumplimiento de la NFPA 70E.

### Aumenta la Durabilidad en Exteriores

Los contactos de Plata-Níquel son resistentes a la corrosión. El envoltorio brinda protección contra el ingreso de agua Tipo 4X.



Los contactos punto a punto de Plata-Níquel asistidos por resorte proporcionan máxima durabilidad y desempeño.

## Más Series DECONTACTOR®

## VENTAJAS DE LAS TOMACORRIENTES PARA GENERADOR



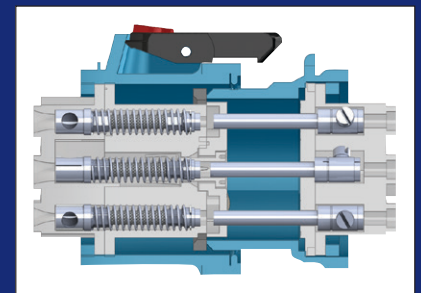
### CORTINILLA DE SEGURIDAD

- ▼ Evita totalmente el acceso a partes energizadas excepto cuando la clavija tiene la configuración correcta.
- ▼ Los contactos de la clavija estarán desenergizados antes de que se pueda remover del tomacorriente.



### CARACTERÍSTICAS DE BLOQUEO

- ▼ La clavija puede bloquearse estando desconectada o al conectarse con el tomacorriente.
- ▼ Las provisiones de bloqueo son estándar en la clavija y opcionales en el tomacorriente.



### MECANISMO DE OPERACIÓN DE APERTURA RÁPIDA

- ▼ El arco se elimina debido a que los contactos se separan en aproximadamente 15 milisegundos.
- ▼ Las cámaras de arco aisladas impiden la exposición al arco eléctrico.

# CASO DE ESTUDIO: GENERADOR/GENERADORES MÓVILES CONEXIONES EN WATERTOWN, WI



Éxitos anteriores con conexiones de mezcladores a través de la planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad, llevaron a la empresa de tratamiento de aguas residuales de Watertown a equipar también sus generadores portátiles de emergencia y sus generadores de conexión remota con tomacorrientes y clavijas MELTRIC certificados como seccionador de operación con carga.

## Características de Seguridad Evitan Accidentes Eléctricos

Una falla de energía puede hacer necesario el traslado de generadores portátiles para energizar los generadores de conexión remota hasta que el servicio sea restablecido. Anteriormente, esas estaciones fueron equipadas con conectores de punta y manga convencionales. Sin embargo, esos dispositivos no podían bloquearse fácilmente para evitar la manipulación y lesiones a vándalos o niños que pudieran intentar remover la clavija.

El Director Adjunto de Sistemas de Agua - Kevin L. Freber explica, "Los generadores producen 100 Amperes de servicio, con las clavijas que teníamos antes, no había manera de bloquear la clavija en el tomacorriente. Cualquier vándalo podía ir y separarlas". Freber también señala que los tomacorrientes MELTRIC certificados como seccionador de operación con carga, son fáciles de bloquear para evitar la manipulación y también son seguros durante y después de la desconexión. El afirma, "Tienes que girarlo para separarlo, y aún si alguien consiguiera separarlo, nunca podría acceder a los contactos energizados", esto debido a su construcción de frente muerto y cámaras de arqueo aisladas.

Los contactos en los conectores anteriores eran fácilmente accesibles y tenían el potencial de exponer a los trabajadores u otras personas a las partes energizadas, por lo que al cambiar a las tomacorrientes y clavijas MELTRIC certificados como seccionador también ayudó a que la empresa a simplificara el cumplimiento de la norma de riesgo de arco eléctrico NFPA 70E.

## Conecte o Desconecte la Energía Rápidamente

La habilidad de conectar o desconectar rápidamente y de forma segura hace más fácil el movimiento de los generadores alrededor de varios tableros de transferencia para conexión remota y llevar a cabo pruebas mensuales o si es necesario durante una falla de energía (apagón) general o prolongada. El arco eléctrico puede ser una preocupación cuando es necesario el uso de generadores móviles para suministrar energía de emergencia, pero los tableros de transferencia remota de la ciudad ahora están contruidos para reducir o eliminar este riesgo. Freber explica, "Usando MELTRIC para conectar el generador de emergencia podemos cambiar del suministro de la ciudad al de emergencia de forma segura". Ahora, toma sólo minutos conectar el generador y comenzar a bombear.



Conectando un generador de 100 A en un generador de conexión remota en Watertown, WI.



Durante el desarrollo de la prueba la clavija es bloqueada estando conectada, para evitar lesiones a personas no autorizadas que pudieran tratar de removerla.

## MÁS APLICACIONES DE TOMACORRIENTES PARA GENERADOR

### INDUSTRIAS DE AGREGADOS



Los tomacorrientes y clavijas MELTRIC son duraderos en ambientes de uso extremo.

### GENERACIÓN DE ENERGÍA



Los tomacorrientes y clavijas MELTRIC garantizan la protección contra arco eléctrico y simplifican el cumplimiento de la NFPA 70E.

### OTRAS APLICACIONES

- Casetas para Celular
- Subestaciones Móviles
- Ferias/Carnavales
- Iluminación de Emergencia

### AHORRO EN INSTALACIÓN

Los tomacorrientes para generador MELTRIC pueden interconectarse con configuraciones de clavijas con voltajes diferentes/fases, disminuyendo el número de tomacorrientes necesarias.

250 V (3P+N+T)  
Clavija

250 V (2P+T)  
Clavija

125 V (1P+N+T)  
Clavija

