

TOMACORRIENTES, Y CONEXIONES PARA LA INDUSTRIA DE GENERACIÓN DE ENERGIA

CARACTERÍSTICA DESTACADA: TOMACORRIENTES
CERTIFICADOS COMO SECCIONADOR PARA OPERACIÓN CON
CARGA - TECHNOLOGÍA DECONTACTOR™



TOMACORRIENTES CERTIFICADOS COMO SECCIONADOR

Los tomacorrientes MELTRIC certificados como seccionador para operación con carga, combinan la seguridad y funcionalidad de un seccionador con la conveniencia de un tomacorriente. Ayudan a las empresas generadoras de electricidad a garantizar la seguridad de sus trabajadores al mismo tiempo que reducen los costos de los equipos y mano de obra. Están certificadas por UL y CSA como seccionadores para operación con carga en circuitos de motor y derivados además de cumplir con los requerimientos de la norma para desconexión en "línea de vista". Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionadores para operación con carga eliminan la necesidad de adicionar el costo de un desconectador y permiten el intercambio rápido de equipo con gran facilidad.

TECNOLOGÍA DECONTACTOR™

Terminales con tornillo, asistidas por resorte

Diseño patentado que asegura "Apretar y Olvidarse" con toda confianza.

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Garantizan una fuerza de contacto óptima y desempeño eléctrico superior, por miles de operaciones.

Construcción de frente muerto con cortinilla de seguridad

Garantiza la seguridad del usuario, evitando el acceso a partes energizadas.

Botón Rojo en el Gatillo

Presionar para desenergizar, provee conveniencia de desconexión del circuito con un solo botón.

- Facilita el cumplimiento de las normas: NEC, NFPA-70E y CSA-Z462
- Funciona como un seccionador "en línea de vista"
- Pueden seccionar cargas inductivas y resistivas con seguridad

Envolvente

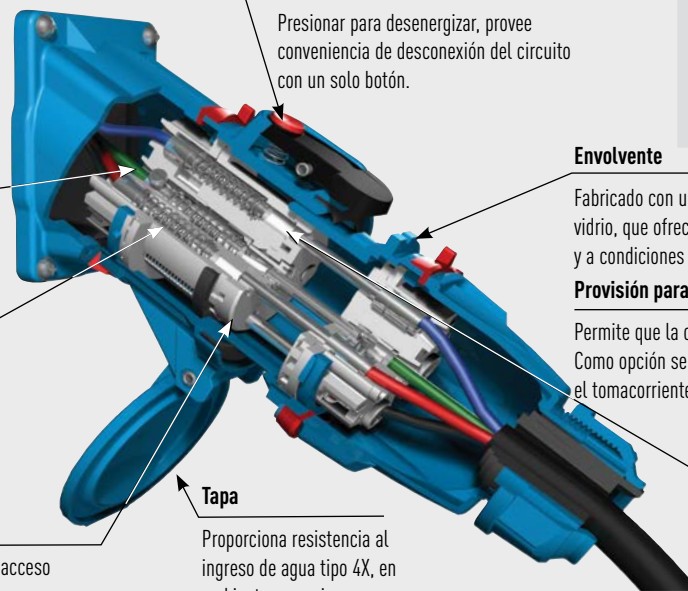
Fabricado con un material polimérico reforzado con fibra de vidrio, que ofrece una alta resistencia a impactos, corrosión y a condiciones ambientales muy agresivas.

Provisión para bloqueo y etiquetado

Permite que la clavija pueda ser bloqueada y etiquetada. Como opción se puede tener un barreno portacandado en el tomacorriente que permite su bloqueo y etiquetado.

Material de Contacto Plata-Níquel

Superficies sólidas de plata-níquel en los contactos proveen una mayor conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión.



DSN 20-150 A (hasta 75 hp)

- Diseño compacto y ligero
- Tipo 4X/IP69/IP69K+
- Hasta 6 contactos auxiliares
- Envolvente polimérico o metálico
- Rango de corto circuito hasta 100 kA**



DS 20-200 A (hasta 100 hp)

- Construcción robusta
- Tipo 3R or Tipo 4X
- Hasta 6 contactos auxiliares
- Envolvente polimérico o metálico
- Rango de corto circuito hasta 100kA**

**Visite meltric.com.mx para confirmar las calificaciones. *Cumple con los requerimiento IP66/67

Accesorios para uso en las dos series

Manijas



Manija de Poliamida



Manija polimérica con glándula

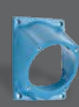


Placas para cierre con los dedos

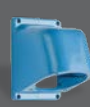
Ángulos y cajas de conexiones



Caja de conexiones metálica



Ángulo de 30° metálico



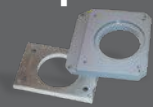
Ángulo de 70° metálico

Bloqueo



Gatillo con barreno para bloqueo

Placas adaptadoras



Additional accessories are available to fit your application needs.

SOLUCIONES PARA CADA ETAPA en la Industria de la Generación de Electrica



Conexion de Soldadoras

Los dispositivos MELTRIC certificados como seccionador para operacion con carga, permiten a los usuarios conectar y desconectar de forma segura soldadoras, incluso en condiciones de sobrecarga.

Los dispositivos MELTRIC certificados como seccionador para operacion con carga, reducen los costos eliminando la necesidad de bloqueos y seccionadores auxiliares.



Tiempos Muertos en Motores Criticos

Cuando los motores de reemplazo tienen pre-instalados dispositivos MELTRIC, se puede realizar el intercambio de forma segura, desconectando el motor dañado y reconectando el nuevo. No se requieren herramientas adicionales.

Los tomacorrientes MELTRIC certificados como seccionador, utilizan la misma tecnología de contactos que los arrancadores de motor, permitiendo al usuario conectar y desconectar circuitos de motor de hasta 100 HP.



Distribución Portátil de Energía

Nuestros tomacorrientes cuentan con características de seguridad ya que integran la capacidad de un seccionador, mismo que garantiza que los contactos estén desenergizados antes de que la clavija sea retirada del tomacorriente.

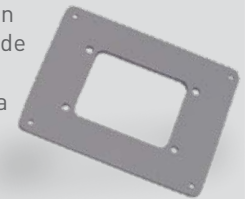
Se asegura la protección contra arco eléctrico. Los dispositivos MELTRIC proveen un "seccionador en línea" cuando se utilizan en aplicaciones como extensión.



Modernización de Instalaciones

Las placas adaptadoras facilitan a las plantas de generación la modernización y conversión de sus tomacorrientes de punta y manga a dispositivos Meltric certificados como seccionador de operación con carga.

Las placas adaptadoras están disponibles en una variedad de tamaños y configuraciones para sustituir cualquier marca de Tomacorrientes.





Conexion de Bombas

Con los tomacorrientes y clavijas certificadas como seccionador de operaci3n con carga se pueden desconectar y reconectar de forma r3pida y segura bombas sumergibles, bombas flotantes y bombas de proceso.

Ordene contactos auxiliares en los tomacorrientes y clavijas MELTRIC para monitorear temperaturas o comunicar alarmas a trav3s de la misma conexi3n que provee la fuente de poder.



Seccionador de Ventiladores de Enfriamiento

Los dispositivos Meltric certificados como seccionador Meltric proveen una forma conveniente de conexi3n y desconexi3n local para ventiladores de enfriamiento y otros tipos de equipo HVAC.

Igualar la funcionalidad de un dispositivo certificado como seccionador, requiere de una clavija de punta y manga mas un interruptor de seguridad sin fusibles.



Conexiones para Equipo M3vil

Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador para operaci3n con carga MELTRIC son ideales para conectar y desconectar la energ3a de forma segura en soldadoras, iluminaci3n, bombas y otro equipo el3ctrico.

Desconectar un tomacorriente y clavija certificado como seccionador para operaci3n con carga est3 definido por la NFPA-70E como de "Operaci3n Normal". No se requiere la utilizaci3n de EPP.



Interruptor de Seguridad + Tomacorriente

Actualizaci3n de los interruptores de seguridad existentes para que los trabajadores puedan desenergizar el equipo sin tener que abrir el desconector (para verificar la desenergizaci3n) y exponerse a partes energizadas.

Los interruptores de seguridad para desconexi3n sin bloqueo MELTRIC son adecuados para usarse en aplicaciones de fuente de poder donde es deseable protecci3n adicional contrasobrecarga y corto circuito..



Beneficios de los Dispositivos MELTRIC, dentro de las Instalaciones de su Empresa



Aplicación en Instalaciones de Generación de Energía Mediante Turbina de Gas

El mantenimiento preventivo a las turbinas de gas en una instalación de generación eléctrica implica la remoción de la techumbre para permitir el acceso a las turbinas. Hacer esto requiere de la remoción del cableado que se encuentra instalado en “aeroducto o charola” por arriba de las turbinas.

Una vez que el mantenimiento o reemplazo de la turbina se completa, el proceso se invierte y todo el equipo y cableado debe ser reconectado antes de que las turbinas sean puestas en servicio. Todo este mantenimiento eléctrico toma días para ser realizado, resultando en un incremento significativo de tiempos muertos, costos de mano de obra y márgenes.

El Reto: Simplificar el mantenimiento eléctrico para reducir costos, incrementar la capacidad de generación y reducir las pérdidas por tiempos muertos.

Solución: Conectar motores, equipo y cableado con dispositivos Meltric “Certificados como Seccionador” mismos que permiten la desconexión y conexión con simplicidad “Plug & Play” incrementando la seguridad, con el mínimo de “EPP” o procedimientos de seguridad. La utilización de “alambrado duro” se elimina, ahorrando días de trabajo, miles de dólares en mantenimiento y poniendo en servicio la turbina más rápido lo que genera ganancias en un tiempo más corto.

Conexiones Eléctricas en el Área de la Techumbre (Sobre las Turbinas)

Las clavijas y conectores certificados como seccionador permiten a los técnicos desconectar y conectar de forma segura cables de energía en el área de la techumbre - simplificando el mantenimiento de la turbina.



Soluciones de Conexión Eléctrica para Aplicaciones Industriales

Aparte de los innovadores dispositivos Certificados como Seccionador presentados en este folleto, MELTRIC ofrece una línea completa de tomacorrientes industriales proporcionando soluciones para un amplio rango de aplicaciones de conexión eléctrica.

Explore la Línea Completa de Tomacorrientes y Accesorios MELTRIC.

- Dispositivos Multipin disponibles con hasta 37 contactos
- Dispositivos para Áreas Explosivas, para ambientes Clase 1/2 Div 2 y Zona 1/21 y 2/22
- Dispositivos para Temperaturas Elevadas, hasta 30 A, 465°F
- Dispositivos para Amperajes Elevados, 250-600 A
- Distribución de Fuerza - Cajas de Caucho, Tableros, Configuraciones Personalizadas, Combinaciones GFCI/Tomacorriente, y más.



Multipin



Áreas Explosivas



Temperaturas Elevadas



Amperaje Elevados



Distribución de Energía

Nuestros equipos de servicio a cliente e ingeniería están disponibles, Lunes - Viernes, 7 a.m. - 5 p.m. (Tiempo del Centro)

Teléfono: 52 55 50056752
Email: scmexico@meltric.com



Conectese a la **SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD** con MELTRIC

Fabricados en EUA

©2022 MELTRIC Corporation. Todos los derechos reservados. PWRGEN_SP_C

Insurgentes Sur 863 • Piso 7
Nápoles, Benito Juárez
D.F., México. 03810
52 55 50056752 • meltric.com.mx

4765 W. Oakwood Park Drive
Franklin, WI 53132
01-800-681-9334

 **MELTRIC**
A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC