

SOLUCIONES PARA POTABILIZACION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



Característica Destacada:
TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS QUE
OPERAN COMO UN SECCIONADOR DE
OPERACION CON CARGA - TECNOLOGÍA
DECONTACTOR®



Tomacorrientes y clavijas MELTRIC certificados como seccionador de operación con carga – 20 a 200 A

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

TECNOLOGÍA DECONTACTOR®

Terminales con tornillo, asistidos 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.

Tapa

Proporciona resistencia al ingreso de agua tipo 4X, en ambientes agresivos.

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.

Envolvente

Fabricado con un termoplástico de Tereftalato de polibutileno 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
- Envoltorio polimérico o metálico
- Rango de corto circuito hasta 100 kA**
- Rango IK de resistencia al impacto: 08

DS 20-200 A (Hasta 100 HP)



- Construcción robusta
- Tipo 3R (4X opcional)
- Hasta 6 contactos auxiliares
- Envoltorio polimérico o metálico
- Rango de corto circuito hasta 100 kA**
- Rango IK de resistencia al impacto: 08IK-09IK

* Cumple con los requerimientos IP66/IP67.

** Visite meltric.com para confirmar las calificaciones.

Accesorios para uso en las dos series

Manijas



Manija Polimérica con Empaque Tipo Cebolla



Manija Polimérica con Glándula



Placas de Cierre con los Dedos

Ángulos y Cajas de Conexiones Bloqueo



Caja para Montaje en Pared



Ángulo de 30° Metálico



Ángulo de 70° Metálico



Gatillo con Barreno para Bloqueo



Placas Adaptadoras

Aplicaciones destacadas

Tomacorrientes y clavijas MELTRIC certificadas como seccionador de operación con carga

Conexión remota de generadores

Nuestros tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador permiten que personal calificado desconecte generadores móviles con toda seguridad.



Bloqueo y etiquetado - Provisión estándar para bloquear la clavija fácilmente. Una opción para la tomacorriente permite el bloqueo en posición cerrada.

ALDABA DE BLOQUEO

Bombas sumergibles

Conecte mezcladoras y bombas con simplicidad "plug & play". Se obtiene protección a prueba de agua automáticamente en el momento que la clavija es asegurada por el gatillo en el tomacorriente.



Construcción de frente muerto, incluye una cortinilla de seguridad en el tomacorriente que evita la exposición a las partes energizadas y falla de arco.

Aereadores flotantes, mezcladores y bombas

Rápidamente desenergize, dé servicio al equipo y vuelva a conectar la energía. Los dispositivos certificados como un seccionador de operación con carga proveen de un seccionador en línea cuando se utilizan en una extensión.



Desconectar un tomacorriente y clavija certificado como seccionador de operación con carga esta definido por la NFPA-70E como de "Operación Normal" no se requiere la utilización de EPP.

Conexión de motores críticos

Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador de operación con carga MELTRIC utilizan la tecnología de contactos de arrancadores de motores, lo que permite al usuario conectar y desconectar con seguridad cargas de motor de hasta 100 HP.



Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador de operación con carga funcionan como seccionadores en "línea de vista" conforme a la norma de instalaciones eléctricas, eliminando la necesidad de interruptores de seguridad auxiliares.

Característica destacada: Mezcladores sumergibles



Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador de operación con carga permiten conectar y desconectar mezcladores de manera segura y con simplicidad "Plug & Play". Los mecánicos pueden reemplazar o dar mantenimiento fácilmente a los mezcladores sin la necesidad de utilizar equipo de protección personal incómodo (EPP), gracias a que los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionadores de operación con carga cumplen con la definición de la NFPA-70E como "Operación Normal".

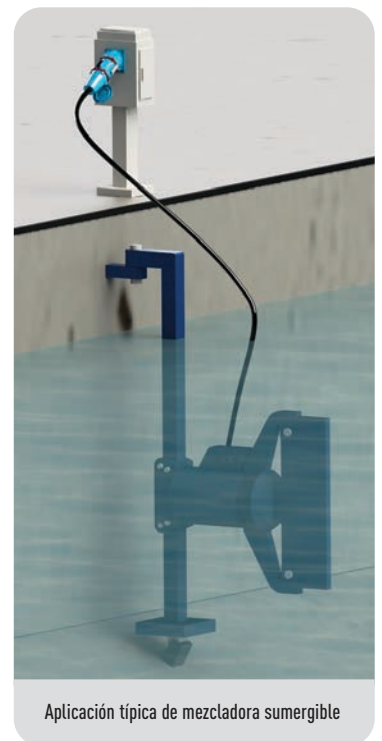
Desconectar un motor se convierte en una operación simple que inicia al presionar el botón del gatillo en el tomacorriente, lo que interrumpe el circuito y expulsa la clavija a su posición de reposo. Entonces, un simple giro de 30° permitirá que la clavija sea retirada totalmente del tomacorriente en completa seguridad, ya que el circuito fue previamente desenergizado. Cuando el tomacorriente y la clavija son separados, una cortinilla de seguridad previene el acceso a partes energizadas y la clavija puede ser fácilmente bloqueada y etiquetada.

La durabilidad está asegurada por la resistencia del envoltorio a los rayos UV, además de la característica de protección al ingreso de agua automática que ofrece una protección ambiental hasta IP69K. Los tomacorrientes y clavijas utilizan contactos punto a punto de plata-níquel asistidos por resorte para un desempeño eléctrico superior por miles de operaciones, siendo resistentes al desgaste, corrosión oxidación y otros factores que contribuyen a la falla prematura de dispositivos de tipo punta y manga en plantas potabilizadoras y de tratamiento de aguas residuales.

Testimonio del cliente:

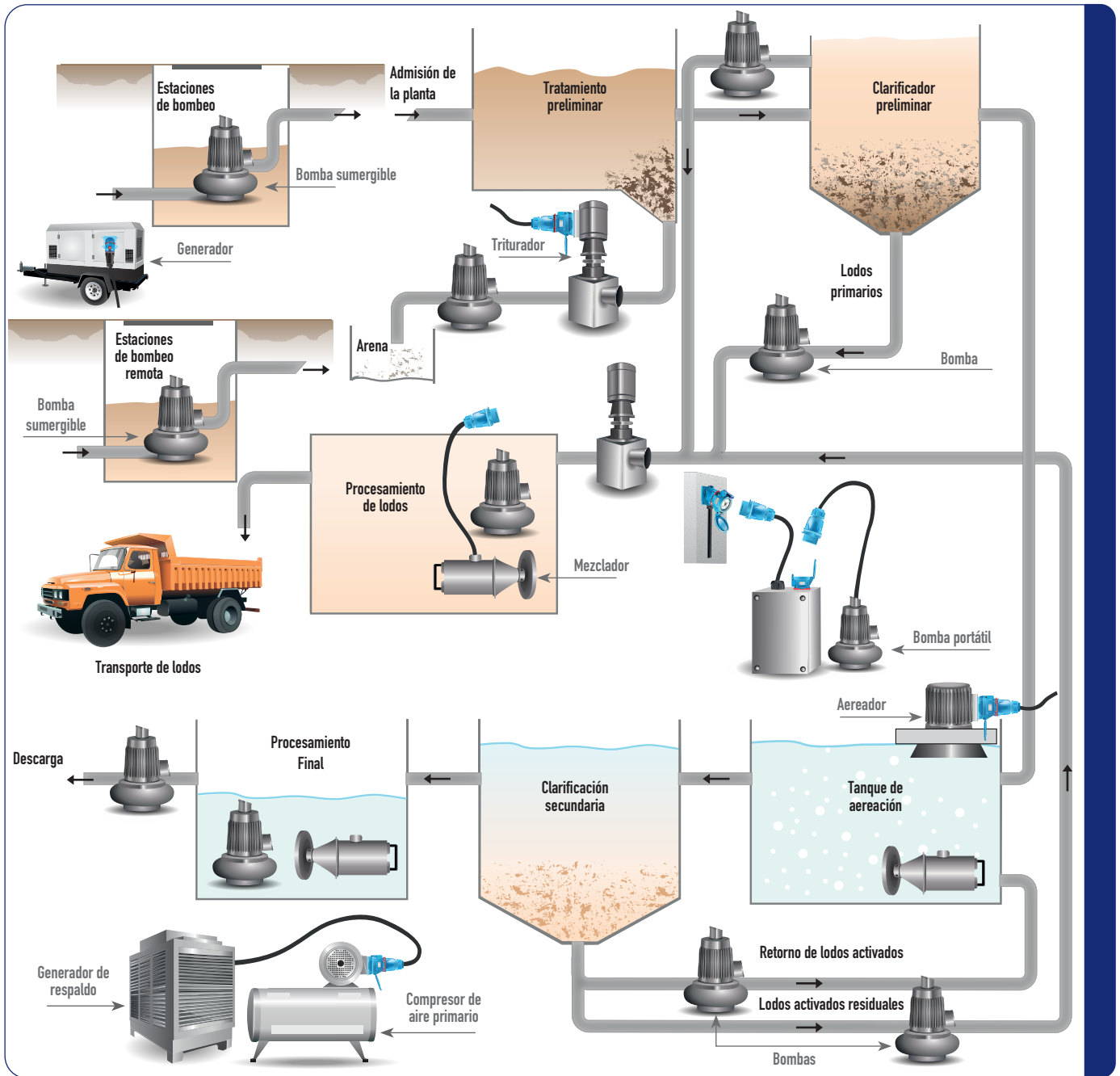
"Cuando falló la primera mezcladora, tuvimos que cerrar todo y desconectar el cableado antes de poder extraerla e introducir una de reemplazo. Si fallaba alguna durante el fin de semana, el personal de guardia no podía manejarlo y teníamos que esperar hasta el lunes o llamar a un electricista. Ahora es suficiente con tirar del tomacorriente, levantar la mezcladora y enchufar otra nueva. Estamos listos en minutos, sin permanecer expuestos al suministro eléctrico".

Director Adjunto de Sistemas de Agua – Wisconsin



Aplicación típica de mezcladora sumergible

Los tomacorrientes y clavijas MELTRIC son ideales para conectar la energía en toda su planta.



Característica destacada:



Contatos auxiliares/pilotos

Muchos dispositivos MELTRIC están disponibles con contactos auxiliares/pilotos. Estos contactos piloto integrales ofrecen al usuario la conveniencia y flexibilidad para controlar equipos auxiliares, monitorear parámetros (como la temperatura de motores), y/o comunicar alarmas con el mismo tomacorriente y clavija utilizados para suministrar energía a los equipos. Debido a que estos contactos auxiliares están integrados, también facilitan el intercambio y reconfiguración de los equipos al eliminar la necesidad de alambrado duro y de varias conexiones con tomacorrientes.

Otras líneas de productos MELTRIC para la industria de potabilización y tratamiento de aguas residuales

Dispositivos para Amperajes Elevados



La Serie **DR400** (hasta 400 A, 480 V o 350 A, 600 V) incorpora una cortinilla de seguridad que protege al usuario de las partes energizadas y un mecanismo de cierre sencillo que conecta la clavija al tomacorriente con facilidad. La Serie **PF/PFQ** (hasta 600 A, 600 V) utiliza contactos a presión lateral de plata-níquel que maximizan el desempeño en ambientes con gran acumulación de residuos. El sistema de bloqueo mecánico incrementa la seguridad e impide el ingreso de agua.

Dispositivos Multipin



MELTRIC ofrece una amplia línea de dispositivos Multipin que se pueden utilizar para diversas aplicaciones de control y fuerza. Todos los dispositivos Multipin MELTRIC tienen contactos punto a punto de Plata-Níquel asistidos por resorte para una máxima conductividad y durabilidad. Modelos disponibles desde 4 hasta 37 contactos. Los productos tienen rangos desde 2 hasta 50 amperes, algunos incluyen capacidades de apertura y cierre con carga. Los dispositivos **DN9C** y **DN20C** tienen rangos en HP y permiten utilizar múltiples circuitos de fuerza en una sola conexión.

Dispositivos para Áreas Explosivas



MELTRIC ofrece una línea de dispositivos a prueba de explosión para uso en aplicaciones de control y fuerza. MELTRIC se caracteriza por el uso de la tecnología punto a punto en sus contactos lo que maximiza su desempeño y durabilidad. Dependiendo de los requisitos de la aplicación, la mayoría de los dispositivos pueden ser configurados para su uso en extensiones o montaje en pared. La serie de tomacorrientes y clavijas **DXN** están certificados por CSA para su uso en Clase I Zona 1, Clase I División 2 y Clase II División 2. Los rangos en HP hacen a la DXN ideal para conexiones de motor.

Para ver aún más tomacorrientes y clavijas MELTRIC, visite meltric.com.mx o consulte el catálogo de MELTRIC.

©2020 MELTRIC Corporation. Todos los derechos reservados. WWSOLNS_SP B

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
800-433-7642

 **MELTRIC**
A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC

SEGURO Y CONFIABLE