

TOMACORRIENTES CERTIFICADOS COMO SECCIONADOR

Para Fácil Mantenimiento de Bombas en Potabilización y
Tratamiento de Aguas Residuales, Alimentos y Bebidas,
Manufactura y otras Instalaciones Industriales



Simplicidad Plug & Play:

Los tomacorrientes MELTRIC certificados como seccionador están diseñados para dar seguridad. Eliminan los riesgos asociados con los dispositivos de punta y manga. Sus características especiales permiten conectar de forma segura bombas, motores y otros equipos con la simplicidad "Plug & Play". Cuando se desconectan, los dispositivos MELTRIC proporcionan verificación visual de que la energía está desconectada.

Simplifica el Mantenimiento de las Bombas

Ideal para conexiones de bombas hasta 75 HP ó 200 A. Usar tomacorrientes MELTRIC certificados como seccionador para conectar la energía a las bombas en lugar de cablear, puede reducir el tiempo muerto relacionado con el mantenimiento de la bomba hasta en un 50%.

Garantiza Protección contra Arco Eléctrico

Evita la exposición al arco eléctrico y partes energizadas, simplificando el cumplimiento del NEC/CEC y la NFPA 70E/CSA Z462.

Conecte/Desconecte Conexiones de Motor de Forma Segura

Certificados para conectar y desconectar cargas de motor de forma segura mientras proporcionan a los trabajadores de protección significativa en caso de una sobrecarga o corto circuito. No espere a un electricista para cablear en campo. No se requiere EPP o tomar precauciones eléctricas extraordinarias.

Seccionador de Circuitos de Motor y Derivados

Los tomacorrientes MELTRIC certificados como seccionador, están certificados por UL y CSA como seccionadores para circuitos de motor y derivados y están aprobados por NEC/CEC para desconexión en 'línea de vista'.

Ideal para conectar la energía a . . .



BOMBAS SUMERGIBLES

Para simplificar el mantenimiento



BOMBAS MÚLTIPLES

Conexiones adecuadas, para bajadas con cable o para montaje en pared



BOMBAS PASTEURIZADORAS

Para fácil intercambio de motores Simplifica el cumplimiento con la NFPA70E/CSA Z462



BOMBAS PORTÁTILES

Para una conexión y desconexión segura

UNA ALTERNATIVA PARA REDUCIR COSTOS

Para Cablear Motores de Bombas, Equipo Eléctrico y Cables de Control

Reto de Aplicación

Durante la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales, las bombas sumergibles para el afluente de agua fueron conectadas. Pero al poco tiempo de empezar las operaciones, una de las bombas tuvo que ser remplazada. Esto le tomó al equipo de mantenimiento alrededor de un día para remplazar la bomba, con la mayor parte del tiempo dedicados a desconectar la bomba y reconectar una nueva.

Solución de Conexión

Para evitar el consumo de tiempo y el costoso proceso de descablear/cablear las bombas de agua para el afluente, fueron instalados tomacorrientes MELTRIC certificados como seccionador en todas las bombas con el fin de evitar retrasos en los futuros remplazos de bombas. Permiten que las bombas puedan conectarse y desconectarse de forma segura con la simplicidad 'Plug & Play'. Ahora, los técnicos de mantenimiento pueden fácilmente remplazar o dar servicio a las bombas sin necesitar a un electricista o necesitar usar incomodo EPP (equipo de protección personal), como lo requiere la NFPA 70E.

Los tomacorrientes certificados como seccionador son ideales para conectar bombas sumergibles en aplicaciones interiores y exteriores. Sus contactos punto a punto de plata-níquel asistidos por resorte proporcionan un desempeño eléctrico superior y constante por miles de operaciones. Además, son resistentes al desgaste, corrosión, oxidación y otros factores que contribuyen a la falla prematura de los dispositivos de punta y manga.

Todos los tomacorrientes MELTRIC certificados como seccionador tienen una construcción de frente muerto, cámaras de arqueo aisladas y rangos de soporte y cierre en corto circuito de por lo menos 65 kA. El frente muerto evita que el usuario tenga acceso a partes energizadas y el rango de corto circuito garantiza la seguridad durante la inserción, incluso en condiciones de sobrecarga o motor bloqueado.



Conexiones eléctricas para bombas sumergibles para afluente de agua. Usar un dispositivo Decontactador™ en lugar de una conexión por cable mejora la eficiencia del mantenimiento de la bomba.



MELTRIC también ofrece una variedad de tomacorrientes y conectores multipin con hasta 37 contactos para circuitos de control y fuerza.

Tecnología DECONTACTOR™

Terminales con tornillo, asistida por resorte

Diseño patentado que asegura "Apertary Olvidarse" con toda confianza.

Contactos Punto a Punto Asistido 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.

Bóton Rojo en el Gatillo

Presionar para desenergizar, provee conveniencia de desconexión del circuito con un solo botón. Apertura rápida del circuito en 15 milisegundos.

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.

Tapa

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