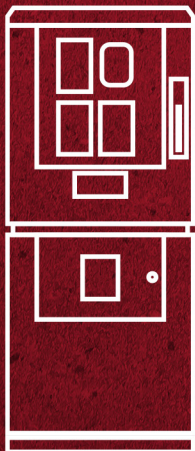




Arrancador de media tensión



#EnergíaQueTransforma



Generalidades

- EL ARRANCADOR DE ESTADO SÓLIDO MINE POWER, es un controlador de motor que integra las soluciones de las mejores marcas, en sistemas de control y protección de motores.
- Trabajamos con marcas especialistas y de alta calidad en sus componentes, que, en conjunto con la calidad y experiencia de MINE POWER, crean un producto de valor superior al resto del mercado.
- Los arrancadores de estado sólido, comúnmente conocidos como arrancadores suaves o soft-starters brindan grandes beneficios al disminuir, evitar o controlar

Descripción

- Palanca de alta duración, industrial, de operación segura, con bloqueo de puerta y porta-candados para el uso de procedimiento de seguridad LOTO (Log-Out Tag-Out).
- Seguro en puerta para evitar que se abra el equipo cuando está energizado.
- Izajes soldados en todo su contorno, mayor resistencia en las maniobras. Además, permiten la instalación del gabinete sin necesidad de perforar el interior y facilita el montaje en cualquier superficie, desde muros de concreto, tableros o mamparas.
- La brida inferior colocada a 45 grados, permite al operador visibilidad de los seguros de dirección del receptáculo, para una correcta conexión. Además, evita que se tenga que inclinar y levantar, ya que la acción de conexión es empujar.
- Brida inferior desmontable y knockout laterales para alimentación de voltaje.
- Posibilidad de montar glándulas o receptáculos en la parte inferior y detector de presencia de voltaje.
- La tecnología del contactor probada a través del tiempo y potencia de 400 amperios.
- Una de las características principales de los contactores en vacío es su bajo mantenimiento. Además, el material de la superficie de contacto especial proporciona larga vida útil, aún en condiciones de funcionamiento extremas.



Arrancador media tensión



Descripción

- Las bobinas principales funcionan con un aumento de temperatura muy bajo, de modo que potencia la duración del aislamiento.
- Los cojinetes de acero en el eje principal proporcionan un funcionamiento sin problemas y de larga duración.
- Mantiene un alto nivel de aislamiento, debido a la barra colectora principal, ubicada en un compartimento separado, por encima de la alineación.
- La barra colectora vertical, está localizada en el área detrás del arrancador y de los compartimentos auxiliares.
- Los cables de carga se aíslan del arrancador en secciones de doble alto.
- Se proporciona un canal de cable vertical de baja tensión, para el aislamiento del cableado de control utilizado por el cliente.
- Utilizan fusibles de potencia CLS, con características especiales de tiempo/corriente para el servicio del motor. El fusible se coordina con las características del contactor y el relé de sobrecarga para proporcionar un nivel máximo de uso y protección.



Arrancador media tensión



Características físicas

- Capacidad de corriente 200A y 400A
- Voltaje de operación 2.4kv 4.16kv
- Peso 800 kg.
- Sistemas de electrónica, potencia de alta eficiencia motortronics.
- Protección por fusibles de potencia, para motor modelo CLS Eaton.
- Desconector de seguridad con bloqueo y portacandados.
- Protección adicional con relevador de protección para motor (adicional).
- Posibilidad de integrar control lógico programable (PLC) y sistema de monitoreo en red (adicional).
- Características del gabinete modulares, para arreglos diferentes.

Aplicación

- Arranque y protección de motores eléctricos en media tensión.
- Arranque y protección de sistemas de bombeo en media tensión.



Especificaciones del equipo

Grado de protecció	Material	Acabado
Nema 1 o N3R	Lámina acero al carbón ASTM A36 calibre 12 en estructura y 14 en	Pintura electrostática

Arrancador media tensión



Beneficios

Elimina las sacudidas provocadas en los componentes mecánicos.

Se evitan el acoplamiento y daño del eje.

Evita la falla del motor y bobinado.

Detiene ruidos agudos y rotura de la correa de tracción.

Evita los golpes de agua en las tuberías.

Detiene con suavidad los motores de bombeo.

Reduce la presión y así las válvulas se cierran con suavidad.

Evita la onda de sobretensión.

Reduce los picos de corrientes de arranque.

Reduce la caída de tensión en el momento de arranque del motor.

Seguridad para el personal.

Normativas

Los arrancadores AMPGARD están diseñados, ensamblados y probados de acuerdo con las siguientes normas vigentes:

NEMA/ANSI ICS3
EEMAC E14-1
UL 347
CSA _ C22.2 N° 14

Los componentes principales (contactor, interruptor de aislamiento y fusibles) cuentan con certificación UL.


Producto complemento:

Relevadores de protección motor SEL, EATON, SCHNEIDER, o ABB.

Detección de arco eléctrico.
Integración de envoltentes móviles, en contenedor o POWER HOUSE.

Integración a sistemas de redes de comunicación (ethernet, modbus, profibus, etc.).



 Blvd. Juan Pablo II 601 Ote.
Col. Ampliación Ignacio Allende.
Torreón, Coah., México.

 www.minepower.com.mx  871 792 2322

ENERGÍA QUE **TRANSFORMA**

© Todos los derechos reservados 2022 Mine Power®, Blvd. Juan Pablo II 601,
Col. Ampliación Ignacio Allende. Torreón, Coahuila C.P. 27400.