

NEW 2026



Corta corriente temporizado

CC10X

PARA TIER4

Postratamiento, Adblue

Corta Corriente 10x

Con luz Monitor de alerta LED



Tiempo 100% configurable de acuerdo al dato del fabricante.



Compatible con:



Departamento Innovación de Seguridad de Purcell Cerliani Electrónica y Tecnologías

Introducción

Los estándares actuales que en minería se están exigiendo, demandan un sistema de corta corriente que sea seguro y confiable, toda vez que los equipos o maquinarias se encuentren fuera de operación.

Este corta corriente busca reducir las fallas generadas por corte y reposición inmediatos, que pueden generar códigos de falla de motor, especialmente en marcas de camiones de electrónica sensible.

Posee un relé principal de corte, un relé de corte para la línea de E Stop de motor, voltímetro y una luz externa de alerta.

Características

- Voltaje: 12-24V.
- Soporta picos de 300Amperes.
- Voltímetro incorporado.
- Luz Led externa indicador de status del motor ON/OFF y cuenta regresiva.
- Contactor fácil de ubicar.
- Parada de emergencia de corte inmediato.
- Switch de corte principal, corte efectivo.
- Contacto de habilitación tipo relé en contacto seco.

Áreas de aplicación

- Camiones, grúas, camiones articulados, aplicaciones especiales

Características:

- Fácil de operar.
- Caja metálica IP65
- Electrónica interna IP68.
- Corte de energía después del valor configurado.
- Corte rápido con parada de emergencia.
- Voltímetro incorporado.

Funcionamiento

- 1) **Operando**, sin aplicar corta corriente.
 - Relé principal activado
 - Led externo encendido
- 2) **Corta corriente aplicado**.
 - Cuenta tiempo regresiva preconfigurada (programable en tarjeta de control) corriendo.
 - Línea de ESTOP del CC110x: **interrumpido lo cual protege que nadie pueda poner en marcha el motor mientras está aplicado el switch principal y en cuenta regresiva**
 - Led en rojo intermitente.
 - Contactor principal luego del tiempo preconfigurado de desactiva y corta la energía general.
- 3) **Parada de emergencia del CC10x**.
 - El CC10x tiene un botón o parada de emergencia de corte rápido: para casos de emergencia hacer un corte inmediato sin esperar el tiempo total pre configurado.
 - Aplicada esta parada de emergencia, se corta la energía general de manera inmediata, activando el relé principal.



I Dos estados luz LED

Luz LED de alerta.
Luz Monitor



Palanca de corte
CORTE EFECTIVO

1) Primer estado:

Luz encendida = indica motor encendido.



2) Tercer estado:

Luz intermitente lento = cuenta regresiva
corriendo para temporizado



I DIAGRAMA ELÉCTRICO

Switch de
bloqueo
efectivo

Tiempo
programable



1

Sistema de
control

Tiempo
programable



2

Contactor de
corte batería

3



Contacto de línea de
seguridad para parada
de emergencia

4



Purcell Cerliani Electrónica y Tecnologías SpA.
@ 2025 Purcell Cerliani Electrónica.
Antofagasta-Santiago-Curico, Chile
ventas@purcellcerliani.cl
www.purcellcerliani.cl
___Version1 1070825