

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 300 Amperes.
- 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.

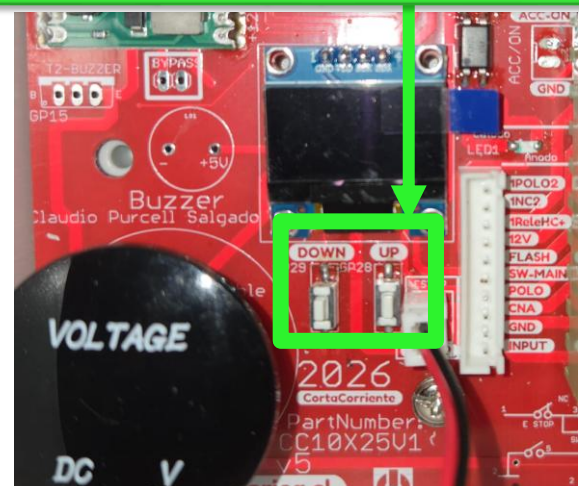
## Funcionamiento

- 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.



### BOTONES:

- 1) Para entrar modo grabación: presionar los dos botones juntos.
- 2) Para grabar: presionar los dos botones juntos y rápido



# Operación y monitor dos estados luz LED

## Y Circuito de seguridad para Estop maquina

Luz LED de alerta.  
Luz Monitor



Palanca de corte  
CORTE EFECTIVO

### 1) ENCENDIDO SWITCH Primer estado:

Luz encendida = indica alimentación conectada encendido.

### 2) APAGADO SWITCH Tercer estado:

Luz intermitente lento = cuenta regresiva corriendo para temporizado de tiempo seleccionado



**IMPORTANTE:** En esta posición y estado: el circuito de seguridad del CC10X, interrumpe el circuito de para da emergencia, evitando que cualquier persona pueda poner e servicio el motor de la maquina



# DIAGRAMA GRÁFICO DE CONEXIONES



Cables para ser conectados en la línea de E Stop de la maquina

2

1

3



Hacia todos los sistemas del camión o maquina



Purcell Cerliani Electrónica y Tecnologías SpA.  
@ 2025 Purcell Cerliani Electrónica.  
Antofagasta-Santiago-Curico, Chile  
[ventas@purcellcerliani.cl](mailto:ventas@purcellcerliani.cl)  
[www.purcellcerliani.cl](http://www.purcellcerliani.cl)  
\_\_Version1 1070825