

WATCHDOG ELITE

Sistema de monitorización de elevadores de cangilones y transportadores

WDC3V4CAI - Módulo de Control Watchdog Elite

12 a 24 DC

Ex II 2D T125°C Zona 21

WDC3V46CAI - Módulo de Control Watchdog Elite

Multi-voltaje: 95 - 250VAC /12-24 DC

Ex II 3D T125°C Zona 22

APLICACIÓN

El Watchdog Elite es un monitor multi-función para elevadores de cangilones y transportadores en zonas peligrosas, que controla la alineación de la correa y la polea (arriba y abajo), temperatura de rodamientos, velocidad de correa y detección de atascos.

Una pantalla de LCD muestra mensajes con el estado del elevador (disponible en 4 lenguas diferentes) y una pantalla LED super brillante muestra la velocidad de la correa.

La Calibración y Configuración de los parámetros es accesible a través de un password mediante los botones frontales

CARACTERÍSTICAS

- Información clara y concisa seleccionable en 4 lenguas
- Fácil calibración y configuración-protégida mediante
- Programa de Test y autodiagnóstico sin necesidad de para el elevador
- IP 66, Nema 12
- Aprobado ATEX, IECEX & CSA

OPCIONES

- Comunicación via RS485 o Placa de Interface PLC
- F500 Comunicación Gateway

Especificaciones detalladas, diagramas del cableado y instrucciones de instalación/operación disponibles inmediatamente bajo solicitud.



- Velocidad de Correa
- Alineación de Correa
- Temperatura de rodamientos
- Alineación de Polea
- Detección de Atascos
- Monitorización de Aceleración



ATEX Zonas 21 & 22

IECEX



CLASSE 2 div. 2
Grupos E,F,G

Por favor, consultar el manual de instrucciones para la correcta instalación Información sujeta a cambios o correcciones.

Sensor de Temperatura de Rodamiento WDB

Tipo NTC (temperatura continua) 16 to + 110°C
 Tipo PTC (fija) 80°C estándar – otras temperaturas disponibles bajo pedido
 Aprobado Atex: Ex II 1D T125°C para zonas 20, 21 & 22
 Instalación: Roscado en el engrasador del cojinete



Chokeswitch - Binswitch BS15V10AI

Tipo: Sensor capacitivo
 Aprobado Atex: Ex II 1D T100°C para zonas 20, 21 & 22
 Alimentación: 24-240 V AC / DC
 Opcional: Escudo Anti-Abraición BAS2



Desalineamiento de Correa Touchswitch

Aprobado Atex : Ex II 1D T120°C & Ex II 2DT80°C
 Zonas 20, 21 & 22
 Alimentación: 24 VDC
 Puede también usarse para la alineación de polea.



Desalineamiento de correa WDA3V34CAI

Aprobado Atex: Ex II 1D T120°C
 Zonas 20, 21 & 22
 Alimentación: 12-24 VDC
 Salida: Pulsante y Continua
 Rango de Detección: 50 - 100 mm depende del objetivo a detectar



Desalineamiento de Correa BAP21V34CA

Aprobado Atex: Ex II 1D T120°C & Ex II 2D T80°C
 Zonas 20, 21 & 22
 Alimentación: 12-24 VDC
 Salida: Pulsante y continua
 Rango de Detección: 25 - 75 mm dependiendo del objetivo



UNIDAD DE CONTROL WATCHDOG ELITE

Certificado Atex: Ex II 2D T125°C para zonas 21 & 22 para tensiones 24 VDC
 Homologación Atex Ex II 3D T125°C para zona 22 para voltaje 115-230 VAC
 Consumo: 12VA / 12 Watts
 Relé ALARMA: normalmente abierto 10 A @240 VAC
 Relé STOP: normalmente cerrado 10 A @240 VAC
 Encapsulado: Policarbonato
 Dimensiones: 308 x 241 x 137 mm
 Peso: 2.8 Kg
 Entrada: 2 agujeros dia 28 mm
 Protección IP 66, NEMA 12

