**..Versión larga..** -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Relés de monitorización Crouzet**

**¡Más eficiencia, menos riesgo! *Más de 50 años liderando en la innovación de relés de monitorización industriales***

Garantice la seguridad, la eficiencia y la fiabilidad de sus instalaciones industriales y comerciales con los relés de monitorización Crouzet. Proteja los motores de CA, los sistemas de climatización, las bombas, los transportadores y mucho más mediante la monitorización continua de fase, tensión, corriente y nivel de líquido. Evite los costosos tiempos de inactividad y los daños en sus equipos con nuestras versátiles opciones trifásicas y monofásicas. Elija Crouzet para obtener máximo rendimiento y cumplir la normativa del sector como los certificados CE, UL, UKCA, CCC y RoHS/Reach.

**La oferta:**

1. **Relés de monitorización trifásicos:**

**diseñados para garantizar un rendimiento óptimo y la protección de sus sistemas eléctricos**

Nuestros relés avanzados protegen los motores y equipos de los fallos eléctricos más comunes, mejorando la fiabilidad y la eficiencia de sus operaciones. Al detectar y abordar problemas como la sobretensión, la subtensión, los errores de secuencia de fase, los fallos de fase y la asimetría, nuestros relés ofrecen una protección integral y total tranquilidad.

1. **Relés de monitorización de tensión:**

**¡estabilidad de tensión para un funcionamiento fiable!**

Proteja su equipo de las fluctuaciones de tensión con nuestrosrelés de monitorización de tensión monofásicos. Detecte condiciones de sobretensión ysubtensión para mantener un rendimiento óptimo yevitar daños. Disponible para aplicaciones de baja tensión (0,2 - 60 V) yalta tensión (15 - 600 V).

1. **Relés de monitorización de corriente:**

**¡monitorización de corriente precisa para un rendimiento óptimo!**

Proteja su equipo con nuestros relés de monitorización de corriente monofásicos. Detecte niveles de corriente anómalos para evitar sobrecalentamientos y fallos en el equipo. Adecuado para corrientes bajas (2 - 500 mA) y corrientes altas (0,1 - 10A). Los transformadores de corriente integrados están disponibles para 2 - 20 A.

1. **Relés de monitorización de nivel de líquido:**

**¡Control confiable del nivel de líquido para diversas aplicaciones!**

Nuestros relés de monitorización de nivel de líquido están diseñados para regular líquidos conductores, manteniendo los niveles entre los límites máximo y mínimo. Proporcionan una protección esencial para las bombas sumergibles, evitando que funcionen en seco.

**Detección - Monitorización - Control - Disparo:**

Administre los niveles de agua en tanques, estanques de drenaje, piscinas, fregaderos y más. Las sondas compatibles se comunican con los relés de monitorización, protegiendo la máquina contra averías y permitiendo al usuario ajustar los limites de detección.

1. **Relés de monitoreo de velocidad y frecuencia:**

**diseñados para garantizar un rendimiento óptimo y la protección de sus sistemas eléctricos.**

Asegúrese de que sus sistemas funcionen dentro del rango de frecuencia deseado y controle las velocidades del motor con nuestros relés de monitoreo de frecuencia y velocidad monofásicos. Monitorice las variaciones de frecuencia alrededor de 50 Hz (40-60 Hz) o 60 Hz (50-70 Hz) y detecte oscilaciones de velocidad para evitar fallos de funcionamiento del equipo y fallos mecánicos, garantizando la eficiencia y suavidad de marcha.

**¿Por qué elegir Crouzet?**

* **Minimice el tiempo de inactividad:**  la detección temprana de fallas evita costosas paros de producción.
* **Mejore la seguridad:** proteja tanto el equipo como al personal de cualquier condicion de peligro.
* **Aumente la eficiencia:** monitorización continua = rendimiento óptimo de sus sistemas.
* **Ahorro de costes:** evite reparaciones costosas y prolongue la vida útil de su equipo.
* **Tranquilidad:** relés confiables y certificados que cumplen los estándares del sector.

**..Versión corta..** -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Relés de monitorización Crouzet**

**¡Más eficiencia, menos riesgo! *Más de 50 años liderando en la innovación de relés de monitorización industriales***

Garantice la seguridad y la fiabilidad de sus instalaciones industriales con los relés de monitorización Crouzet. Controle la fase, tensión, corriente y los niveles de líquido para evitar tiempos de inactividad y daños en el equipo. Nuestros relés cumplen las normativa CE, UL, UKCA, CCC y RoHS/Reach.

**Nuestra oferta:**

1. **Relés de monitorización trifásicos:** protegen los motores y equipos de fallos eléctricos como la sobretensión, la subtensión, los errores de fase y la asimetría.
2. **Relés de monitorización de tensión:** protegen el equipo de las fluctuaciones de tensión. Disponible para aplicaciones de voltaje bajo (0,2-60 V) y alto (15-600 V).
3. **Relés de monitorización de corriente:** detectan niveles de corriente anómalos para evitar el sobrecalentamiento. Adecuado para corrientes bajas (2-500 mA) y altas (0,1-10 A).
4. **Relés de monitorización de nivel de líquido:** regulan los líquidos conductores para proteger las bombas sumergibles y administrar los niveles de agua en diversas aplicaciones.
5. **Relés de monitorización de velocidad y frecuencia:** controlan las velocidades del motor y garantizan un funcionamiento de los sistemas dentro de los rangos de frecuencia deseados (40-70 Hz).

**¿Por qué elegir Crouzet?**

* **Minimice el tiempo de inactividad:** la detección temprana de fallos evita costosos paros de producción.
* **Mejore la seguridad:** proteja el equipo y al personal.
* **Aumente la eficiencia:**  el monitoreo continuo garantiza un rendimiento óptimo.
* **Ahorro de costos:**  Evite reparaciones costosas y prolongue la vida útil del equipo.
* **Tranquilidad:** Relés fiables y certificados.

**..Puntos clave..** ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Relés de monitorización Crouzet**

**¡Más eficiencia, menos riesgo! *Más de 50 años liderando en la innovación de relés de monitorización industriales***

* Proteja los motores y equipos de fallos eléctricos con nuestros **relés de monitorización** trifásicos.
* Proteja el equipo de las fluctuaciones de tensión con nuestros relés **de monitorización de tensión** monofásicos, disponibles para aplicaciones de bajo y alto voltaje.
* Detecte niveles de corriente anómalos para evitar el sobrecalentamiento utilizando nuestros relés **de monitorización de corriente** monofásicos, adecuados para corrientes bajas y altas.
* Regule los líquidos conductores y administre los niveles de agua en diversas aplicaciones con nuestros relés **de monitorización del nivel de líquido**.
* Controle las velocidades del motor y asegúrese de que los sistemas funcionen dentro de los rangos de frecuencia deseados con nuestros **relés de monitoreo** de velocidad y frecuencia.
* Cumple con los estándares CE, UL, UKCA, CCC y RoHS/Reach para su tranquilidad.