

Module de surveillance de survitesse OS-22

Nouveauté 2009

Présentation :

Le capteur **OS-22** est un équipement de sécurité autonome et redondant qui peut piloter l'arrêt d'urgence des systèmes de levage par câble en cas d'anomalies qui sont souvent synonymes de graves dommages corporels et matériels:

Le capteur **OS-22**, via des relais adaptés, peut agir directement sur les freins d'arrêt d'urgence en cas de défaut grave (survitesse), ou sur les automatismes en cas de dysfonctionnement n'exigeant pas une réaction immédiate

Le capteur **OS-22** assure par ailleurs la visualisation de l'état du treuil, l'historisation des événements de défauts détectés, ainsi que l'observation des conditions d'arrêt de la charge (temps et distance d'arrêt, profil de vitesse).

Principe de fonctionnement :

Les impulsions des codeurs moteur et tambour (existants ou ajoutés) sont interprétées en temps réel grâce aux deux microprocesseurs du capteur **OS-22**.

OS-22, un outil simple et efficace, conçu par des professionnels du levage, traduit tous dysfonctionnement ou anomalie par des contacts relais qui pourront commander les freins d'urgence ou bien afficher des alarmes.

Performances :

Surveillance de survitesse redondante (défauts SV1 et SV2)

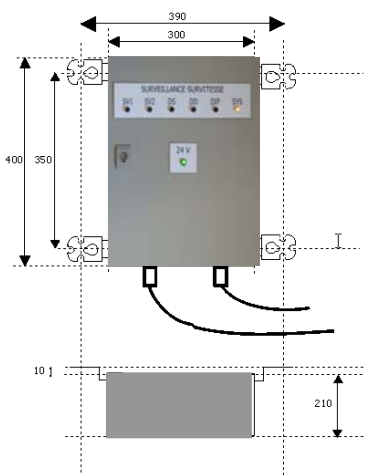
- 2 chaînes de surveillance indépendantes, redondante et rapides (15ms)

Surveillance d'anomalies de fonctionnement du pont (défauts DS, DD, DIF)

- Dévirage statique tambours et moteurs
- Dévirage dynamique
- Vitesse différentielle entre tambours et moteurs et entre tambours

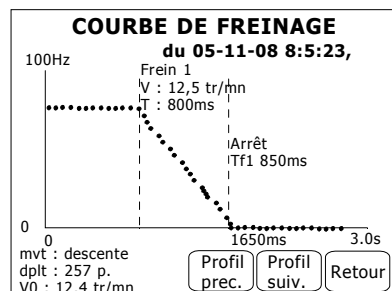
Auto-surveillance permanente (défaut SYS)

Dimensions:



Freinage:

En plus de ses nombreux avantages, le capteur **OS-22** mémorise les courbes de freinage des treuils.



Liste des défauts contrôlés par le capteur OS-22

Défaut de survitesse

Défaut de discordance de sens de mouvement (dévirage statique)

Défaut de mouvement à l'arrêt (dévirage statique)

Défaut de vitesse différentielle

Défaut de marche moteur anormale

Défaut de top tour codeur

Défaut de vitesse nulle (V=0)

Défaut de cohérence des ordres

Défaut de consommation des codeurs tambours

Défaut d'alimentation électrique



ZAC des vernays
F-74210 DOUSSARD
Tel : +33 (0) 4 50 68 49 13
Fax : +33 (0) 4 50 68 58 06
Email : eurolase@eurolase.com

Web : www.eurolase.com

EUROLASE