

MRB 100

Module électronique de surveillance de survitesse

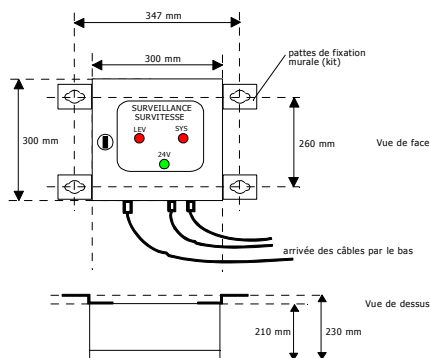
Le module MRB 100 assure la **surveillance de la vitesse et du dévirage** du tambour d'appareils de levage tels que ponts roulants, portiques, palans, ...

Son écran convivial permet un réglage simple et rapide. L'utilisateur dispose sur cet afficheur de toutes les informations sur l'état courant et l'historique des derniers défauts et événements de la machine surveillée.

Cet appareil assure également une **auto-surveillance** de ses principaux constituants. De plus, il dispose d'une fonction d'**autotest** qui permet de valider son fonctionnement.

Spécifications

Conditionnement	Boîtier pour support rail DIN
Dimensions	L :150mm, h :130 mm, e :62 mm
Alimentation	24VDC, 200ma pour les entrées + 500ma pour le processeur (alimentations isolées galvaniquement, possibilité de raccorder 2 alimentations distinctes) Aucune protection sur le module
Entrées	Mesure de vitesse : 1 entrée codeur incrémental (2 signaux A et B en quadrature, 1 signal top tour), tension : 24V, fréquence maxi : 2500 Hz Ordres de mouvement : 2 entrées : Montée, Descente Ordre de vitesse : 1 entrée vitesse PV(0) ou GV(1)
Sorties	2 relais de sécurité (1 contact RT par défaut, pouvoir de coupure : 250VAC 6amp) Défaut LEV (levage : survitesse, dévirages statique et dynamique) Défaut SYS (système) 2 recopies des relais de sécurité pour visualisation locale par voyants
Interface homme – machine	1 led verte 1 afficheur 4 lignes X 20 caractères, rétro éclairé 4 boutons poussoirs
Pile de sauvegarde	Modèle VARTA CR 1/2AA (lithium) Période de remplacement : 3 ans
Watchdog	Interne automatique
Surveillance survitesse (défaut SV)	2 seuils PV et GV
Surveillance dévirages (défaut DD et DS)	Dévirage statique Dévirage dynamique
Auto-surveillance du module (défaut SYS)	Etat des contacts des relais Tension 24V des entrées Tension pile Consommation du codeur (désactivable) Contrôle top tour codeur (désactivable) Vitesse nulle (désactivable)
Autotest	Validation du fonctionnement du module par enchaînement automatique de scénarii avec et sans défauts, par simulation interne de signaux codeurs. Affichage des résultats.
Acquittement des défauts	Local : par écran-clavier Distant : par contact sec
Historiques	Défauts & Evènements
Température de fonctionnement	-10 à 60 °C (sauf afficheur : de 0 à 50°C)
Humidité	5 à 95% sans condensation
Connecteurs	Bornes à vis débrochables, fils de 0,2 à 2,5 mm ²
Poids	500g
Protections	IP 40 - IK 10
Options	Alimentation électrique 24VDC externe : de 100 à 240 VAC entre 47 et 63 Hz Coffret métallique



Version en coffret



Module MRB 100 nu

Document non contractuel. Les caractéristiques des produits, logiciels et services sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis.