

MRB 100

Module électronique de surveillance de survitesse

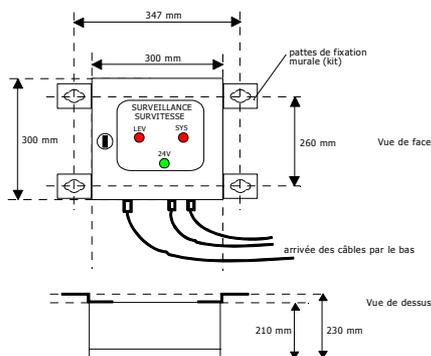
Le module MRB 100 assure la surveillance de la vitesse et du dévissage du tambour d'appareils de levage tels que ponts roulants, portiques, palans, ...

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, dévirsages 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 dévirsages (défaut DD et DS) | Dévissage statique Dévissage 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 & Evevements |
| 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.



Pôle Industriel Toul Europe, secteur B - 565 rue Marie Marvingt - 54200 TOUL - France
Tél. : (33) 3 83 43 85 75 - Mail : deltest@deltest.com - Web : deltest.com

Notice technique MRB100 V2.1.doc