

MESURE-CONTRÔLE

Contrôleur de vitesse de sécurité



Conçu pour la surveillance de sécurité de vitesse de rotation maximum, le contrôleur de vitesse « DD110S » est utilisé dans les éoliennes ou les centrifugeuses, mais il est aussi adapté à la surveillance relative à la sécurité en vitesse réduite sur des machines-outils par exemple. Il est certifié SIL 3 selon EN 62061 et PLe selon EN Iso 13849-1, avec des capteurs standards comme générateurs d'impulsions. Le réglage de la vitesse de rotation limite s'effectue facilement par trois commutateurs rotatifs en U/min ou Hz. Un algorithme de réglage simple et intuitif évite toute manipulation non intentionnelle. Après déclenchement, la sortie sécurité peut être de nouveau activée manuellement ou automatiquement. Autres caractéristiques précisées par le constructeur : une survitesse peut être remise automatiquement ou manuellement ; le réglage de cette fonction se fait par ponts ; la fonction de surveillance peut être activée ou désactivée par une entrée de commutation ; les relais de sécurité à deux pôles mais aussi des sorties transistor sont disponibles pour l'affichage d'état et d'erreurs ; températures de fonctionnement extrêmes de - 40°C à + 55°C. Constructeur : IFM Electronic. ■