

La **DV2** est une platine tachymétrique 2 seuils robuste et facile à utiliser, adapté aux moteurs industriels et aux générateurs.

La platine **DV2** dispose de 2 sorties indépendantes et isolées de type relais.

Ce produit offre les avantages suivants:

- Mesure de la vitesse par capteur magnétique ou sur tension alternateur,
- Sortie analogique pour indicateur vitesse 0 - 1mA,
- Carte électronique protégée pour environnements difficiles,
- Bornes à vis pour un raccordement facile,
- Sorties relais « libre de potentiel » de 16A.



## CARACTÉRISTIQUES

### AVANTAGES

La platine DV2 est un produit robuste et de qualité grâce à une expérience de fabrication standard européenne.

La platine tachymétrique DV2 vous offre un produit facile à utiliser pour détecter des seuils de vitesse en activant des sorties séparées, réglées indépendamment entre 10% et 140% de la vitesse nominale. Les valeurs d'usine sont 40% pour coupure démarreur et 114% pour détection de la survitesse.

### CONTRÔLE ET SURVEILLANCE

Le fonctionnement en alimentation 12VDC et 24VDC est assuré par des bornes séparées. Deux entrées permettent la sélection de la gestion d'auto maintien pour les deux sorties relais S1 et S2, et une autre entrée qui permet de sélectionner si détection de vitesse par Alternateur ou par MPU.

La sortie « indicateur de vitesse » peut être un voltmètre temporaire pour faciliter l'étalonnage ou un indicateur permanent de vitesse

### INFORMATION AFFICHÉE

- Les LED rouges s'allument pour indiquer quand leur relais S1 et S2 sont activés.
- La LED verte s'allume lorsque l'appareil est alimenté.

### SERVICE APRÈS-VENTE

Comme tous les produits CRE TECHNOLOGY, celui-ci bénéficie de notre support technique.

Tous les produits CRE TECHNOLOGY sont livrés avec une garantie d'un an.

### SÉLECTION ALT/MPU

- Entrée de détection de vitesse par ALT = 50 à 280 Vrms.

Réglage 'CAL' = 40Hz à 230 Hz. Nominal à 2,00V sur sortie indicateur.

- Entrée de détection de vitesse MPU = 1-85 Vrms. Réglage 'CAL' = 1200 Hz à 7000 Hz. Nominal à 2.00V sur sortie indicateur (48 à 280 dents à 1500 trs/min)

### ENTRÉS, SORTIES

- Potentiomètre 'CAL' : réglage de la vitesse nominale, et sortie « indicateur ».
- Relais S1, S2 : Contact normalement ouvert ou fermé, libre de potentiel. 16A à 32VDC en charge résistive ou 115/230VAC
- Indicateur de vitesse (en option) : 0-1mA 75Ω

### TENSION D'ALIMENTATION CONTINUE NOMINALE

- 12V: 8 à 16V
- 24V: 16 à 32V

### ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement : -20°C...+70°C (-4°F...158°F).
- Température de stockage : -40°C ...+70°C (-40°F ... 158°F).
- Humidité : 90% sans condensation.

### CERTIFICATIONS

- Directives de l'Union européenne : Directive CEM 2014/30/CE, Directive Machines 89/392/CE
- Directive basse tension 2015/35/CEE, EN50124 : 2001, EN50082-2 :1996, EN 50092-1 :1996, EN61000-4-5:2014



Référence: A27Y0

### PRODUITS ASSOCIÉS & CABLES

Magnetic Pick-up COM 16-70S, COM 16-54C, COM 16-92C.  
Magnetic Pick-up COM 5/8-70S, COM 5/8-54C, COM 5/8-92C.  
Magnetic Pick-up COM 3/8-60W, COM 3/4-70W.  
Pick-up cable

### PRODUITS ASSOCIÉS

Le **MAGNETIC PICK-UP (MPU)** est le lien de communication entre le moteur et le contrôleur électronique pour lire la vitesse de rotation. Le **MPU** est installé à côté d'un engrenage d'un arbre d'entraînement (typiquement engrenage de démarreur) en un matériau qui réagit à un champ magnétique.

Lorsque le volant moteur tourne, le **MPU** transmet un signal de type sinusoïdale correspondant au régime moteur.

Cette gamme offre des avantages tels que :

- Détecte les engrenages sensibles en acier,
- Produit une fréquence électrique,
- Installation facile sur le moteur,
- Différentes tailles, filetages et connecteurs.

### PRODUIT FACILE À UTILISER

- Visser le capteur magnétique dans le carter du volant d'inertie jusqu'à ce qu'il entre en contact avec la surface supérieure de la dent d'engrenage du volant d'inertie. Dévisser d'un tour complet et serrer l'écrou de blocage.
- Raccordez les fils électriques.
- Le MPU doit afficher un minimum de 2,5V avec le contrôleur connecté pour une lecture efficace de la vitesse.

### COMPATIBLE AVEC TOUS LES MOTEURS

Aussi bien en filetage métrique qu'en pouces, CRE TECHNOLOGY propose une large gamme de MPU : ils sont disponibles en différentes longueurs, filetages et types de connecteurs.types.



M16 RANGE



5/8" RANGE



3/8" - 24 UNF



3/4" - 16 UNF



COW 500

### SCHÉMAS

