



MINISTART

Démarreur progressif PF 9015 - IE3 ready

Le nouveau **démarreur progressif PF 9015** de la famille **MINISTART** de DOLD est une unité de commande électronique robuste pour le démarrage progressif de moteurs jusqu'à 40 A avec fonctions de surveillance intégrées et une largeur de 67,5 mm seulement. Pour un fonctionnement fiable du moteur, le PF 9015 offre un démarrage progressif, une protection du moteur, une surveillance de la tension et de l'ordre des phases dans un seul appareil.

Le démarreur progressif triphasé compact à commande triphasée permet un démarrage sans à-coups et en douceur (temps de démarrage jusqu'à 20 s) grâce à un courant de démarrage réduit. Les pointes de courant et les chocs de couple qui interfèrent avec la commutation sont réduits. Cela augmente la durée de vie des moteurs et des composants mécaniques d'entraînement.

La surveillance du champ tournant (sens des aiguilles d'une montre) empêche les moteurs de démarrer dans le mauvais sens de rotation. La surveillance de sous-tension et de surtension intégrée ainsi que la fonction de protection du moteur selon la classe 10 protègent le moteur contre les surcharges. Parmi les fonctions les plus importantes de l'appareil sont le blocage de la protection en mode by-pass, la détection d'une charge manquante et la surveillance intégrée de la température des semi-conducteurs de puissance. Avec le démarreur progressif PF 9015, l'utilisateur dispose d'un démarreur progressif intelligent et convivial avec de nombreuses fonctions de surveillance et de protection.

Avantages et bénéfices pour les clients

- ▶ Montage d'armoire de commande peu encombrant avec une largeur de 67,5 mm seulement
- ▶ Réduction améliorée du courant de démarrage
- ▶ Moins interne échauffement
- ▶ 1 seul appareil pour le démarrage progressif, la protection du moteur, la surveillance de la tension et de l'ordre des phases
- ▶ Démarrage sans à-coups et courant de démarrage réduit
- ▶ Augmente la durée de vie des entraînements
- ▶ Pas de filtre secteur nécessaire en raison du faible rayonnement parasite
- ▶ Démarrage progressif / temps d'arrêt progressif 1 ... 20 s
- ▶ Faibles coûts d'installation

DOLD

Notre expérience. Votre sécurité.

Démarrateur progressif PF 9015

Caractéristiques techniques

- ▶ Selon CEI/EN 60 947-4-4-2
- ▶ Convient pour les moteurs IE3
- ▶ Commande triphasée avec relais de dérivation intégré
- ▶ Surveillance de l'ordre des phases
- ▶ Protection de blocage en mode by-pass
- ▶ Protection moteur intégrée selon la classe 10 de la norme CEI/EN 60947-4-4-2
- ▶ Limitation du courant de démarrage
- ▶ Surveillance des thyristors
- ▶ Détection d'un chargement manquant
- ▶ Reconnaissance automatique de la fréquence de la tension de charge
- ▶ Surveillance de la température de semi-conducteurs de puissance
- ▶ Fonction kickstart
- ▶ Largeur 67,5 mm



Démarrateur progressif
PF 9015

Données de commande

Type standard :
PF 9015.11 3 AC 200 ... 480 V 50 Hz UH 230 V 20 A
Numéro d'article : 0068478

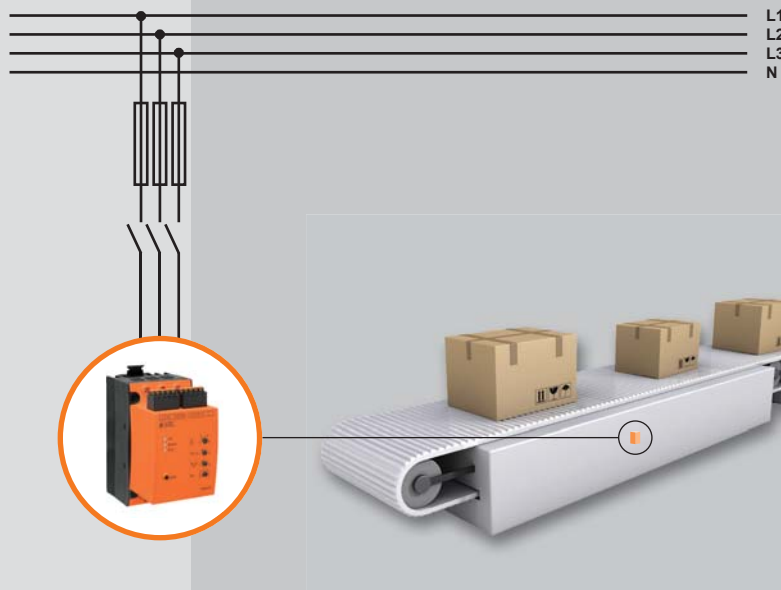
Autres variantes (jusqu'à 40 A) sur demande

Domaines d'utilisation

- ▶ Courroies transporteuses
- ▶ Pompes
- ▶ Climatiseurs, compresseurs

Utilisations

Le démarreur progressif PF 9015 convient aux applications nécessitant des couples de démarrage réduits. Par exemple pour l'entraînement de bandes transporteuses, compresseurs, rectifieuses et bien d'autres applications. L'appareil assure un démarrage sans à-coups et sans à-coups afin de ne pas endommager les éléments d'entraînement. Après le démarrage, les semi-conducteurs de puissance sont court-circuités par des relais afin de minimiser la dissipation d'énergie dans l'appareil.



Soft
Start



Motor
protection

IE3
ready

Autres informations

PF 9015

Start

www.dold.com

DOLD

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356
dold-relays@dold.com • www.dold.com