



MINISTART

DOLD

Démarreur et décélérateur UG 9019 Commande douce des moteurs

Avec le **démarreur progressif UG 9019** de la série **MINISTART**, DOLD propose un appareil à démarrage et décélérateur progressif d'une largeur de seulement 22,5 mm. Le démarreur compact, à commande biphasée, pour une plage de puissance de jusqu'à 4 kW, allie des propriétés de démarrage et de coupure optimales et des fonctions de surveillance intelligentes. Il permet ainsi à la fois une commande douce et une surveillance simplifiée des entraînements dans les domaines d'utilisation les plus divers. La possibilité de fonctions optionnelles offre des avantages supplémentaires, même pour les applications complexes.

Avec le UG 9019, DOLD a développé une variante intelligente qui facilite le montage même dans les installations existantes grâce à un simple système d'encliquetage sur rail. Sa structure compacte en fait aussi un appareil adapté au rétrofitage. Les temps de démarrage et de coupure peuvent être réglés confortablement en continu via des curseurs. La tension de démarrage peut être ajustée individuellement et un relais de sortie indique la disponibilité de l'appareil.

Le UG 9019 est parfaitement équipé en ce qui concerne la surveillance et la sécurité. Manque de phase, ordre des phases ou surtempérature : tous les paramètres sont immédiatement détectés et affichés par le biais de diodes lumineuses et de contacts de signalisation. Vaste fonctionnalité, possibilités de réglage flexibles et construction compacte : Le démarrage progressif plus simple que jamais !

Avantages et bénéfices pour les clients

- ▶ Démarrage progressif et décélération progressive
- ▶ Rampe de démarrage et courant de démarrage minimisés
- ▶ Réglage simple de l'appareil par potentiomètres
- ▶ Réduction des pointes de courant
- ▶ Commutation sans usure
- ▶ Augmentation de la durée de vie des moteurs
- ▶ Adapté aux moteurs IE1, IE2 et IE3
- ▶ Réduction des efforts mécaniques dans l'entraînement
- ▶ Gain de place considérable par rapport à des démarreurs conventionnels

Notre expérience. Votre sécurité.

Démarrateur et décélérateur UG 9019

Caractéristiques techniques

- ▶ Fonction de démarrage et d'arrêt progressifs
- ▶ Conforme à IEC/EN 60947-4-2
- ▶ Démarrage et arrêt progressifs biphasés pour moteurs triphasés jusqu'à 4 kW à 400 V
- ▶ 4 potentiomètres pour le réglage du couple de démarrage, du couple d'arrêt, du temps de démarrage / d'arrêt progressif
- ▶ 3 DEL comme affichage d'état
- ▶ Touche reset sur la face avant de l'appareil
- ▶ Réglage séparé du temps de démarrage et du temps d'arrêt ou de la tension de démarrage
- ▶ Possibilité de raccorder une touche reset externe
- ▶ Sortie de signalisation de relais pour disponibilité
- ▶ Isolation galvanique du circuit de commande et du circuit principal
- ▶ Montage sur rail support
- ▶ Largeur de montage de 22,5 mm



Démarrateur progressif
UG 9019



Données de commande

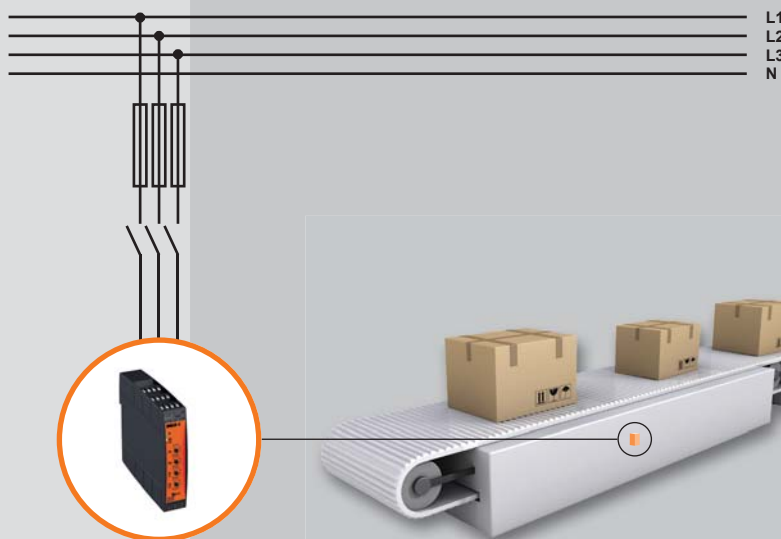
Type standard :
UG 9019.11/110/61 3 AC 200 ... 480 V 9,0 A 1 ... 10 s
Numéro d'article : 0067032

Domaines d'utilisation

- ▶ Machines avec entraînements à engrenage, à courroie ou à chaîne
- ▶ Bandes transporteuses
- ▶ Ventilateurs, pompes et compresseurs
- ▶ Stations et portiques de lavage
- ▶ Machines de traitement du bois et centrifugeuses
- ▶ Machines d'emballage et transformateurs
- ▶ Moteurs de porte et de portail

Exemple d'application

Le démarreur progressif UG 9019 est adapté à quasiment toutes les applications nécessitant un démarrage et un arrêt progressifs jusqu'à une puissance de moteur de 4 kW à 400 V. Par exemple pour l'entraînement de bandes transporteuses, de compresseurs, de machines de ponçages et bien d'autres. L'appareil assure un démarrage progressif pour ne pas endommager les éléments d'entraînement par un démarrage brusque. La fonction de décélération progressive a pour but de prolonger le temps d'arrêt naturel de l'entraînement afin d'empêcher également une coupure brusque.



Autres informations

UG 9019

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