Helios MSA Déclencheur de protection moteur pour CTP avec

Protège les moteurs électriques contre la surchauffe avec verrouillage de redémarrage



Réf. article	LB15259
Réf. fabricant	01289
EAN	4010184012894
Fabricant	Helios

255,44 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios MSA Déclencheur de protection moteur - Protection moteur sécurisée avec blocage de réenclenchement

Sécurité et durabilité maximales avec le déclencheur de protection moteur Helios MSA – indispensable pour la protection de vos moteurs électriques.

Le déclencheur de protection moteur Helios MSA est un composant indispensable pour la protection thermique de vos moteurs électriques. Spécialement conçu pour être utilisé avec des sondes de température à coefficient de température positif (CTP), il protège les moteurs de manière fiable contre la surchauffe et les dommages potentiels. Il répond aux exigences strictes des normes DIN 44801 et DIN 44082 et convient également aux moteurs antidéflagrants. Avec son blocage de réenclenchement intégré, il offre une sécurité maximale dans le déroulement opérationnel.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Protection fiable contre la surchauffe** : Protège efficacement les moteurs électriques contre la surcharge thermique et prévient ainsi des dommages coûteux.
- **Compatibilité complète** : Convient pour 1 à 6 sondes de température à CTP connectées en série, offrant des possibilités d'application flexibles.
- **Blocage de réenclenchement intégré** : Empêche un redémarrage involontaire du moteur après une défaillance et augmente la sécurité opérationnelle.
- **Indication de défaut claire** : Une diode lumineuse intégrée signale clairement et distinctement une défaillance survenue.
- **Remise en service facile** : L'appareil peut être réinitialisé confortablement par simple pression d'un bouton après une défaillance.
- **Construction robuste pour armoires électriques** : Le boîtier en plastique durable est conçu pour une installation simple sur rail profilé selon EN 50022.
- **Sécurité certifiée** : Conforme aux normes importantes telles que DIN 44801 et DIN 44082 et convient également aux moteurs antidéflagrants.

Protection thermique par sondes de température à CTP

L'appareil surveille en continu la température du moteur électrique à l'aide de 1 à 6 sondes de température à CTP connectées en série.

Cela garantit une protection fiable contre la surchauffe et prévient efficacement les dommages coûteux des moteurs, même pour les moteurs antidéflagrants.

Blocage de réenclenchement et indication de défaut intégrés

En cas de surchauffe ou de défaillance, l'appareil se déclenche et active un blocage de réenclenchement, tandis qu'une diode lumineuse intégrée indique clairement la défaillance.

Cette fonction empêche un redémarrage immédiat du moteur après une défaillance, ce qui augmente la sécurité et permet une analyse ciblée des erreurs.

Utilisation et montage simples

La remise en service s'effectue confortablement par simple pression d'un bouton. Le boîtier en plastique robuste est spécialement conçu pour une installation rapide et simple sur un rail profilé DIN selon EN 50022 dans les armoires électriques.

Cela permet une intégration rapide dans les installations existantes ou nouvelles et réduit considérablement l'effort d'installation, tandis que la manipulation intuitive simplifie l'utilisation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Type	MSA	Déclencheur de protection moteur
Courant assigné d'emploi Iu	3 A	
Avec protection thermique	Oui	Pour une protection moteur optimale
Technique de déclenchement	thermomagnétique	
Type de raccordement circuit principal	autre	
Nombre de sondes	1-6	Sondes de température à CTP connectées en série
Normes	DIN 44801, DIN 44801	Également pour moteurs antidéflagrants (EX II 2D + 2G)
Indice de protection	IP20	
Poids	0.0001 kg	

Dimensions	Mesure	Remarque
Hauteur	96 mm	
Largeur	48 mm	
Profondeur	42 mm	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le déclencheur de protection moteur Helios MSA est idéal pour une utilisation dans les applications industrielles et partout où les moteurs électriques doivent être protégés de manière fiable contre la surchauffe.

Il est particulièrement adapté aux moteurs électriques antidéflagrants dans les zones à risque d'explosion, telles que celles que l'on trouve par exemple dans l'industrie chimique, les ateliers de peinture ou la transformation de céréales.

Grâce à sa construction compacte et à la possibilité de montage sur rail DIN, il s'intègre parfaitement dans les armoires électriques des systèmes de ventilation, des commandes de pompes ou des machines de production.

Fabricant et qualité

Le déclencheur de protection moteur Helios MSA provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, connu pour ses solutions de haute qualité dans le domaine de la ventilation et de la climatisation. Il a été fabriqué selon les normes de qualité les plus élevées et est conforme aux normes DIN pertinentes, ce qui souligne sa fiabilité et sa durabilité.

Sécurisez la longévité et la sécurité opérationnelle de vos moteurs électriques avec le déclencheur de protection moteur Helios MSA !

Investissez dans cette protection essentielle et bénéficiez d'une fiabilité maximale. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour toute question.