



POWERSWITCH

DOLD

Relais statique et contacteur PH 9270 - surveillance de la charge avec une réelle valeur ajoutée

Au quotidien, l'industrie doit de plus en plus faire face à de nouvelles exigences. Les capacités de fabrication doivent être adaptées de façon toujours plus flexible aux besoins. Les appareils de commutation conventionnels ne peuvent souvent plus suivre une telle cadence. Le **relais statique intelligent PH 9270** de la série **POWERSWITCH** de DOLD est la solution idéale. Qu'il s'agisse de la surveillance du courant, du contrôle de la charge ou de la commande analogique, les exigences individuelles peuvent également être satisfaites de façon fiable et optimale. Une fois monté, l'appareil fonctionne pratiquement en continu. Le changement régulier de l'appareil, coûteux et fastidieux, sera donc à l'avenir évité. Le PH 9270 se distingue par une commutation sans usure et silencieuse et est donc en mesure de résister de façon sécurisée et fiable aux charges répétées ainsi qu'aux températures élevées. L'appareil se monte rapidement et facilement grâce à sa structure prête à l'emploi et peut donc être directement monté et raccordé.

Le relais statique PH 9270 doté de deux thyristors antiparallèles est considéré comme un relais à minimum de tension. La technologie DCB (procédé Direct Copper Bonding) garantit un très bon transfert thermique occasionnant ainsi de grands courants de charge. Par ailleurs, l'appareil peut être directement monté sur les surfaces de refroidissement existantes. Il est aussi disponible en tant que relais à semi-conducteur doté d'un dissipateur thermique prédimensionné en conséquence et s'encliquète facilement sur un profilé chapeau. Un affichage LED de couleur indique le statut de l'entrée de commande.

Vos avantages

- ▶ Immédiatement prêt à l'emploi – grâce à un dissipateur thermique adapté de façon optimale
- ▶ Durée de vie presque illimitée garantissant une disponibilité élevée des installations
- ▶ Commutation silencieuse et exempte d'usure – même en cas de fréquences de commutation élevées
- ▶ LED et sortie de signalisation pour un diagnostic simple
- ▶ Câblage flexible et mise en service facile
- ▶ Augmentation de la sécurité – en empêchant l'incendie de l'installation
- ▶ Utilisation dans des conditions extrêmes (étanche à la poussière, résistant aux vibrations et aux chocs)



Notre expérience. Votre sécurité.

Relais statique et contacteur PH 9270

Caractéristiques techniques

- ▶ Relais statique et contacteur AC
- ▶ Surveillance intégrée de la charge
- ▶ Limite réglable du courant de charge
- ▶ Conforme à IEC/EN 60947-4-3
- ▶ 2 thyristors antiparallèles
- ▶ Technologie DCB (procédé Direct Copper Bonding) pour de très bonnes propriétés de transfert thermique
- ▶ Courant de charge jusqu'à 40 A, AC-51
- ▶ Affichage LED de deux couleurs du statut
- ▶ Protection contre les contacts IP 20
- ▶ Au choix avec dissipateur thermique, clipsable sur le profilé chapeau
- ▶ Relais à minimum de tension
- ▶ Au choix, principe de courant repos ou de courant travail
- ▶ Sortie alarme compatible SPS (PNP ; également NPN sur demande)
- ▶ Largeur de montage de 45 mm



Relais statique contacteur PH 9270

Données de commande

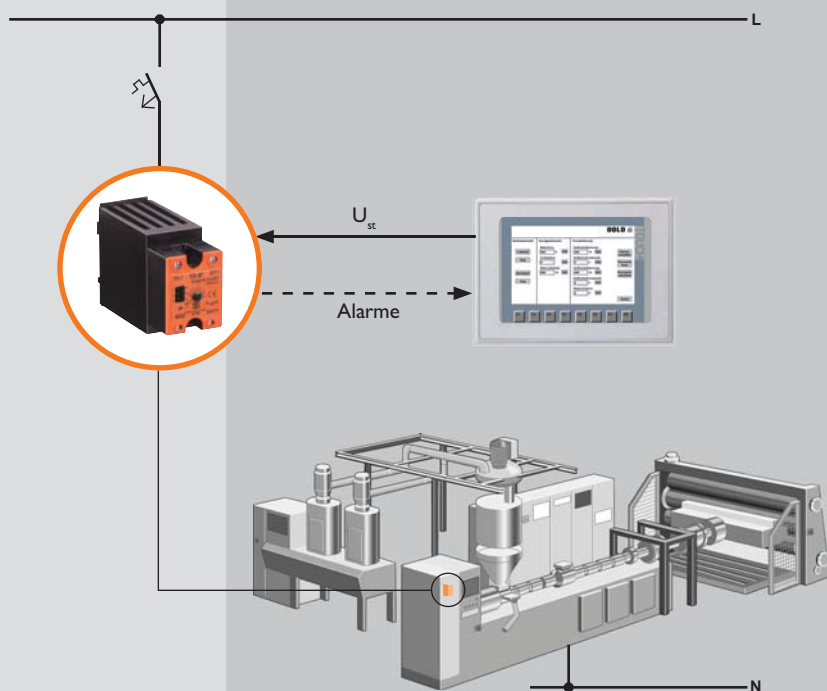
Type standard : PH 9270.91 AC 200 ... 480 V 40 A DC 20 ... 32 V
 Numéro d'article : 0060425

Domaines d'application

- ▶ Industrie du caoutchouc et du plastique
- ▶ Industrie de l'alimentation et des boissons
- ▶ Chauffage, climatisation
- ▶ Industrie de l'emballage
- ▶ Industrie des semi-conducteurs

Exemple d'application

Les chauffages électriques installés dans des machines de moulage par injection s'éteignent, en cas de défaut, par le biais de protections mécaniques en amont, lorsqu'un relais à semi-conducteur s'avère usé et ne peut plus se contrôler. Une sortie de signalisation PH 9270 donne, en cas d'erreur, l'ordre de désactivation à une commande en amont. En ce qui concerne la rapidité, cette méthode devance l'évaluation de température et peut éventuellement prévenir les incendies.



Autres informations

PH 9270

Start

www.dold.com

Vous avez besoin d'un **relais statique sans surveillance supplémentaire de la charge ?**

PK 9260

0 dB

f >

0°C

Life → ∞

I >

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