



VARIMETER IMD

Contrôleur d'isolation LK 5896/900

DOLD 

Avec le nouveau **contrôleur d'isolation LK 5896/900** de la gamme **VARIMETER IMD**, DOLD propose une solution convaincante pour le contrôle normalisé de l'isolation dans les réseaux couplés. L'appareil peut ainsi être utilisé dans des alimentations électriques AC, AC/DC et DC sans terre (systèmes informatiques) et est également adapté pour les capacités de courant de fuite élevées jusqu'à 3000 μF . Pour les systèmes informatiques couplés, le LK 5896/900 assure les mesures d'isolation et permet ainsi d'exploiter plusieurs contrôleurs d'isolation dans des réseaux couplés, sans que ces derniers ne s'influencent réciproquement. Si le réseau couplé est déconnecté, chaque contrôleur d'isolation contrôle automatiquement l'isolation de son propre réseau. Le LK 5896/900 augmente ainsi la disponibilité des installations et permet d'assurer une maintenance et un entretien préventifs.

En plus de la localisation rapide des défauts grâce à la détection sélective de la terre et aux délais de mesure optimisés, le contrôleur d'isolation détecte les défauts pendant le fonctionnement et empêche ainsi des arrêts coûteux des installations. Par ailleurs, il peut être utilisé de façon universelle dans des réseaux AC, DC et AC/DC sans terre avec une tension nominale de 0 V à 1000 V. La tension maximale s'élève jusqu'à 1500 V DC et 1100 V AC, et ce, sans bloc d'alimentation supplémentaire. À l'aide d'une entrée ou d'une sortie de déclencheur, il est possible de contrôler des systèmes informatiques couplés, sans avoir d'influence négative sur le contrôleur d'isolation. Des sorties analogiques universelles d'indication de la résistance d'isolement complètent la fonctionnalité de cet appareil.

Avantages et bénéfices pour les clients

- ▶ Protection préventive des installations contre les incendies
- ▶ Système de contrôle séquentiel de réseaux séparés, qui peuvent également être commutés simultanément (couplage réseau)
- ▶ Localisation rapide des défauts grâce à une détection sélective des mises à la terre selon L+ et L-
- ▶ Utilisation universelle dans les réseaux AC, DC et AC/DC sans terre avec une tension nominale jusqu'à 1000 V
- ▶ Convient pour des capacités de dissipation du réseau jusqu'à 3000 μF
- ▶ Réglage extrêmement aisé grâce à des commutateurs rotatifs encliquetables
- ▶ Contrôle fiable même lorsque le réseau est hors tension
- ▶ Aucun bloc d'alimentation supplémentaire requis

Notre expérience. Votre sécurité.

Contrôleur d'isolation LK 5896/900

Caractéristiques techniques

- ▶ Contrôle de l'isolement selon la norme IEC/EN 61557-8
- ▶ Identification des défauts d'isolement symétriques et asymétriques
- ▶ 1 transformateur par avertissement et alarme
- ▶ 3^{ème} relais de sortie de signalisation des ruptures de fil et des défauts de l'appareil
- ▶ Seuil de préalerte réglable entre 20 kΩ et 2 MΩ
- ▶ Seuil d'alarme réglable entre 1 kΩ et 250 kΩ
- ▶ Principe de courant de travail ou de repos au choix pour le relais de sortie
- ▶ Réglage de la capacité de dissipation maximale du réseau pour réduire le temps de réponse
- ▶ Chaîne LED pour l'affichage de la résistance d'isolement actuelle
- ▶ Affichage des circuits de mesure actifs
- ▶ Auto-test automatique ou manuel de l'appareil
- ▶ Mémorisation des alarmes au choix
- ▶ Boutons de test et de réinitialisation externes raccordables
- ▶ Avec une « minuterie watchdog » pour contrôler le signal de déclenchement
- ▶ Largeur de montage de 90 mm

Données de commande

Type standard : LK 5896.13/900 DC 20 ... 30 V
Numéro d'article : 0066991

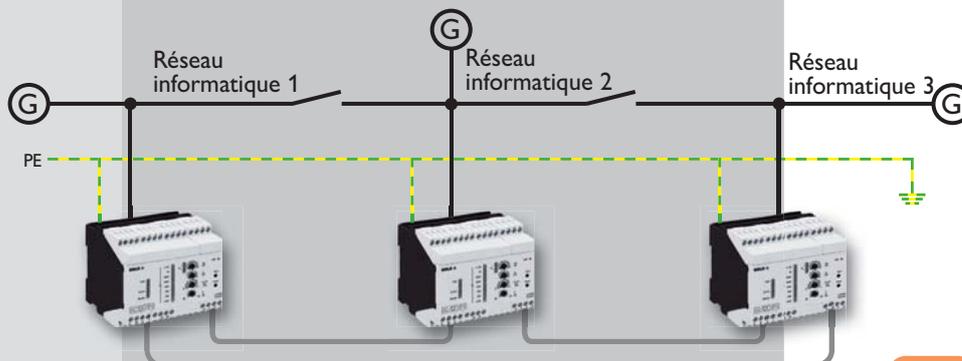
Domaines d'application

Contrôle de l'isolement de réseaux AC, DC et AC/DC sans terre séparés, qui peuvent également être commutés simultanément.

- ▶ Installations ASI
- ▶ Réseaux avec convertisseurs de fréquence
- ▶ Réseaux à batterie
- ▶ Réseaux avec entraînements à courant continu
- ▶ Systèmes informatiques avec une capacité de courant de fuite élevée

Exemple d'application

Le contrôleur d'isolation LK 5896/900 est prévu pour une utilisation dans des systèmes informatiques couplés. À l'aide d'une entrée ou d'une sorte de déclencheur, il est possible de contrôler des systèmes informatiques séparés, qui peuvent également être couplés pendant le fonctionnement, sans que les contrôleurs d'isolation ne s'influencent réciproquement de façon négative.



Principe d'un système informatique couplé avec contrôle de l'isolement

Autres informations

VARIMETER B01

Start

www.dold.com



Contrôleur d'isolement
LK 5896/900

Accessoires



Module d'alarme
RK 8832



Afficheur
RP 5898



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