



VARIMETER RCM

DOLD 

Contrôleur de courant différentiel IR 5882 Détection fiable des courants de fuite

Le **contrôleur de courant différentiel** compact **IR 5882** de la gamme **VARIMETER RCM** de DOLD enregistre les courants de fuite alternatifs et courants de fuite continus ondulés. L'appareil les signale via ses contacts inverseurs libres de potentiel, indépendamment des seuils de réponse réglés pour les préalarmes et alarmes. Grâce au transformateur de courant différentiel intégré et à une profondeur de seulement 63 mm, l'IR 5882 convient également pour les utilisations dans les tableaux de distribution tertiaires et industriels.

Les contrôleurs de courant différentiel, également appelés RCM (Residual Current Monitor), mesurent et contrôlent les courants différentiels et de fuite dans les systèmes d'alimentation reliés à la terre. Ils sont utilisés dans les installations pour lesquelles un message suffit en cas d'erreur et pour lesquelles aucune mise à l'arrêt n'est nécessaire. Contrairement aux interrupteurs différentiels se déclenchant lorsque des courants de fuite définis sont mesurés et entraînant une mise à l'arrêt immédiate, les contrôleurs de courant différentiels signalent les courants de fuite de manière précoce et indiquent toute dégradation de l'isolation, p.ex., via un contact de sortie.

Une détection précoce des problèmes d'isolation, ainsi qu'une maintenance et un entretien préventif en dehors des heures de service permettent d'éviter d'éventuels arrêts inopinés des machines et installations et n'entraînent donc pas d'interruptions indésirables du travail, de dommages matériels et de coûts importants.

Vos avantages

- ▶ Transformateur de courant différentiel intégré d'un diamètre de 28 mm
- ▶ Maintenance / Entretien optimisés du point de vue du temps et des coûts
- ▶ Protection préventive contre les incendies et des installations grâce à une signalisation précoce des problèmes
- ▶ Réglage aisé grâce à des commutateurs rotatifs
- ▶ Détection des ruptures de conducteur dans le circuit de mesure
- ▶ Large plage de tension auxiliaire AC/DC 24 ... 230 V

Notre expérience. Votre sécurité.

Contrôleur de courant différentiel IR 5882

Caractéristiques techniques

- ▶ Conforme à la norme IEC/EN 62 020
- ▶ Pour courants alternatifs et continus ondulés, type A selon la norme IEC/TR 60755
- ▶ Plage de fréquence : 20 ... 2000 Hz
- ▶ Enregistrement d'un seuil d'alarme réglable
- ▶ Avec préalarme
- ▶ Avec touche de contrôle et de reset
- ▶ Détection des ruptures de conducteur dans le circuit de mesure
- ▶ Temps de réaction court
- ▶ Largeur de 105 mm avec transformateur de courant différentiel intégré
- ▶ Avec temporisation de réponse t_v réglable
- ▶ Principe du courant de repos (relais de sortie inactif en cas d'erreur)
- ▶ Affichages LED pour la tension auxiliaire, les avertissements et les alarmes



Contrôleur de courant différentiel IR 5882

Données de commande

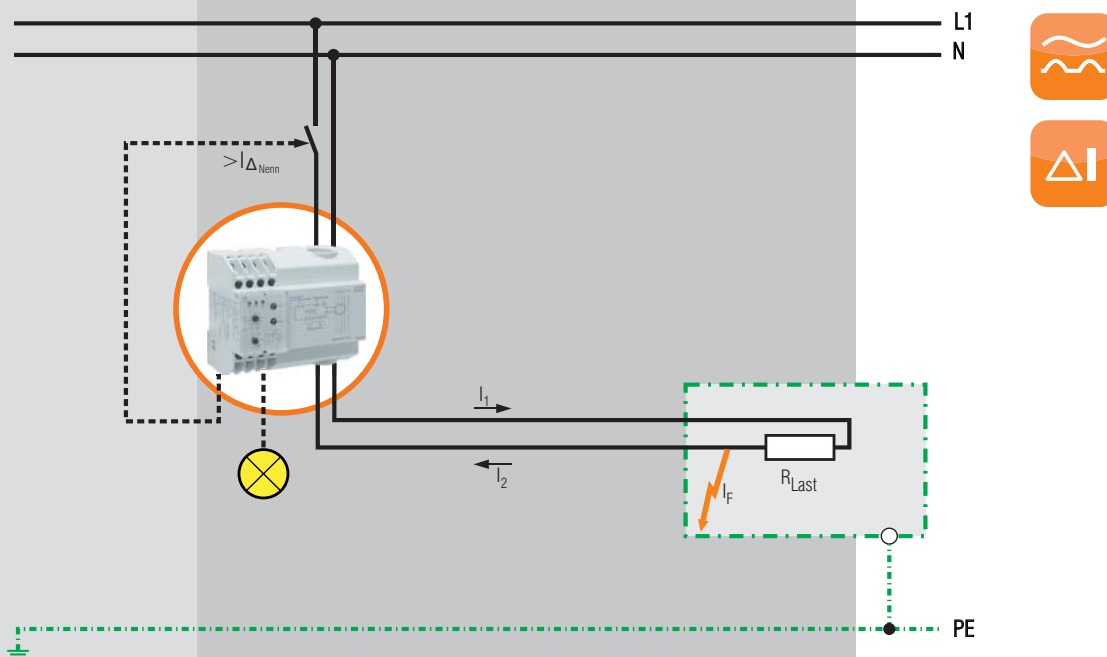
Type standard : IR 5882.38 AC/DC 24-230 V 10A $t_v=5s$
Numéro d'article : 0066743

Application

Le contrôleur de courant différentiel compact IR 5882 convient pour les utilisations dans les tableaux de distribution tertiaires et industriels. Grâce au transformateur de courant différentiel intégré, les courants de fuite alternatifs, ainsi que les courants de fuite continus ondulés peuvent être enregistrés et analysés. Les machines et installations sont en permanence contrôlées afin de détecter les problèmes d'isolement. Le contrôleur de courant différentiel IR 5882 est installé en complément des dispositifs de protection existants et permet d'augmenter la disponibilité des installations et leur sécurité d'exploitation en détectant de manière précoce les défauts d'isolement.

Domaines d'application

- ▶ Domotique
- ▶ Centres de calcul
- ▶ Systèmes de climatisation
- ▶ Systèmes de refroidissement



Autres informations

IR 5882

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