



VARIMETER RCM

DOLD

Differenzstromwächter IR 5882 Fehlerströme zuverlässig erkennen

Der kompakte **Differenzstromwächter IR 5882** der **VARIMETER RCM** Familie von DOLD erfasst Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme. Das Gerät meldet diese, abhängig von den eingestellten Ansprechwerten für Vorwarnung und Alarm, über seine potentialfreien Wechslerkontakte. Mit integriertem Differenzstromwandler und einer Bautiefe von nur 63 mm ist das IR 5882 auch für den Einsatz in Installations- und Industrieverteilern geeignet.

Differenzstromwächter, auch RCM genannt (Residual Current Monitor), messen und überwachen Differenz- bzw. Fehlerströme in geerdeten Stromversorgungssystemen. Sie werden in Anlagen eingesetzt, in denen im Fehlerfall eine Meldung, jedoch keine Abschaltung erfolgen soll. Im Vergleich zu Fehlerstromschutzschaltern, die bei bestimmten Bemessungsfehlerströmen auslösen und eine sofortige Abschaltung bewirken, zeigen Differenzstromwächter einen Fehlerstrom frühzeitig an und melden eine Isolationsverschlechterung beispielsweise über einen Ausgangskontakt.

Durch die frühzeitige Erkennung von Isolationsfehlern sowie vorbeugende Wartung und Instandhaltung außerhalb der Betriebszeiten lassen sich unerwartete Stillstände von Maschinen und Anlagen vermeiden und führen somit nicht zu ungewollten Betriebsunterbrechungen, Sachschäden und hohen Kosten.

Ihre Vorteile

- ▶ Integrierter Differenzstromwandler mit \varnothing 28 mm
- ▶ Zeit- und kostenoptimale Wartung / Instandhaltung
- ▶ Vorbeugender Brand- und Anlagenschutz durch frühzeitige Fehlermeldung
- ▶ Einfache Einstellung über rastende Drehschalter
- ▶ Aderbruchererkennung im Messkreis
- ▶ Großer Hilfsspannungsbereich AC/DC 24 ... 230 V

Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Differenzstromwächter IR 5882

Technische Merkmale

- ▶ Nach IEC/EN 62 020
- ▶ Für Wechsel- und pulsierende Gleichströme, Typ A nach IEC/TR 60755
- ▶ Frequenzbereich 20 ... 2000 Hz
- ▶ Speicherung des Alarmwertes ist wählbar
- ▶ Mit Vorwarnung
- ▶ Mit Prüf- und Lösch Taste
- ▶ Aderbrucherkennung im Messkreis
- ▶ Kurze Reaktionszeit
- ▶ 105 mm Baubreite mit integriertem Differenzstromwandler
- ▶ Mit einstellbarer Ansprechverzögerung t_v
- ▶ Ruhestromprinzip (Ausgangsrelais im Fehlerfall nicht aktiviert)
- ▶ LED-Anzeigen für Hilfsspannung, Vorwarnung und Alarm



Differenzstromwächter IR 5882

Bestelldaten

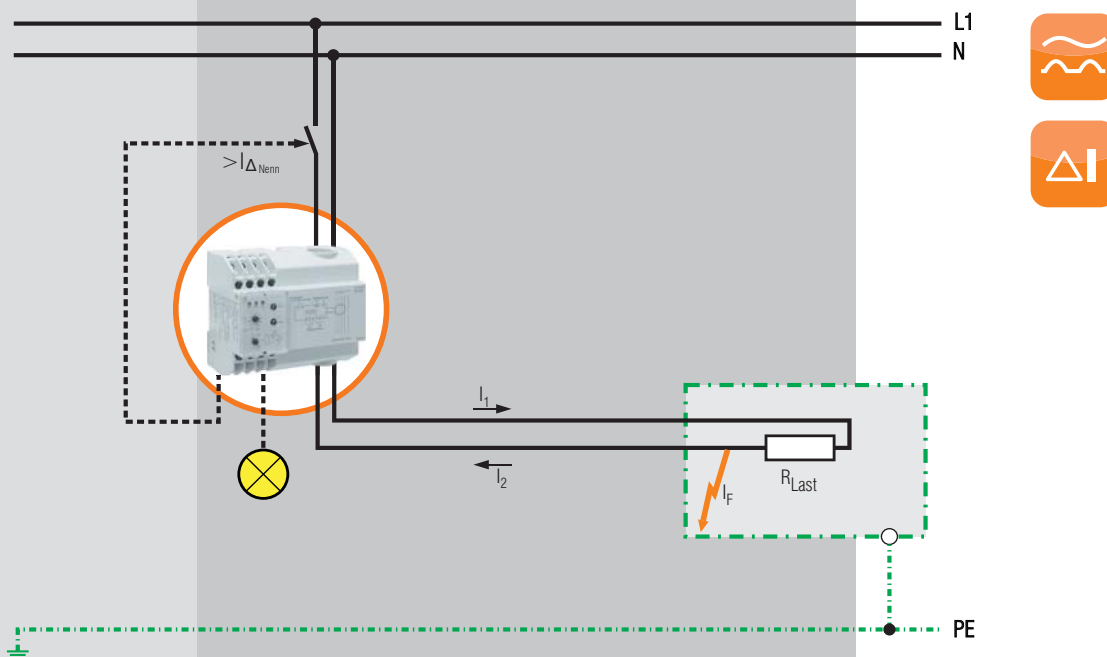
Standardtype: IR 5882.38 AC/DC 24-230 V 10A $t_v=5s$
 Artikelnummer: 0066743

Anwendung

Für den Einsatz in Installations- und Industrieverteilern geeignet ist der kompakte Differenzstromwächter IR 5882. Mit dem integrierten Differenzstromwandler werden Wechselfehlerströme sowie pulsierende Gleichfehlerströme erfasst und ausgewertet. Maschinen und Anlagen werden permanent auf Isolationsverschlechterungen überwacht. Der Differenzstromwächter IR 5882 wird zusätzlich zu bestehenden Schutzeinrichtungen installiert und erlaubt durch frühes Erkennen von Isolationsfehlern eine Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und Betriebssicherheit.

Anwendungsbereiche

- ▶ Gebäudeautomation
- ▶ Rechenzentren
- ▶ Klimaanlage
- ▶ Kühlanlagen



Weitere Informationen

www.dold.com

DOLD

E. DOLD & SÖHNE KG

Postfach 1251 • 78114 Furtwangen • Deutschland
 Tel. +49 7723 6540 • Fax +49 7723 654356
 dold-relays@dold.com • www.dold.com