

Kompakte Isolationswächter für Standardapplikationen

Die Reihe kompakter Isolationswächter von DOLD ist durchgängig für alle Standardapplikationen im Bereich isolierter und geerdeter Netze. Geräte für isolierte Wechselspannungsnetze und Gleichstromspannungsnetze, für medizinisch genutzte Räume und geerdete Netze stehen zur Verfügung. Die kompakte Bauform ist besonders vorteilhaft bei der Verwendung von Standard-Installationsverteiltern.

Das isolierte Drehstrom- oder Wechselspannungssystem muss entsprechend der Norm mit einer Isolationsüberwachung ausgestattet werden. Für Applikationen dieser Art ist das DOLD Gerät IL5880 konzipiert. Es besteht durch kompakte Bauform und einfachste Handhabung und deckt alle elementaren Anforderungen an einen Isolationswächter in besonders ökonomischer Weise ab. Als Variante ist das Gerät auch mit einer integrierten Vorwarnung erhältlich. Die notwendigen Bedienelemente sind im Gerät untergebracht, können aber auch zusätzlich extern beschaltet werden.

Im medizinischen Bereich werden isolierte Netze als Schutzmaßnahmen vorgeschrieben. Zur Überwachung werden ebenfalls Isolationswächter benötigt, die zusätzlich zu den Standardfunktionen noch anwendungsspezifische Optionen beinhalten. Die DOLD Geräte **IN5880/710** und **IN5880/711** erfüllen die Anforderungen der IEC 60364-7-710 DIN VDE0100-710. Das Gerät IN5880/711 bietet zusätzlich zur Normalausführung noch eine LED-Reihe zur



Anzeige des aktuellen Isolationswiderstandes.

Für isolierte Gleichspannungssysteme fordert die Norm ebenso eine Überwachung des Isolationswiderstandes nach Erde. Der Dold Isolationswächter **IL5881** ist für diese Zwecke geeignet. Die Standardtype ist durch universelle Spannungsbereiche in 2 Ausführungen für alle DC-Netze zwischen 12 und 500V verwendbar.

Geerdete Netze können mit den erwähnten Geräten nicht überwacht werden. Hierzu hat DOLD den Differenzstromwächter **IL5882** im Programm mit dem geerdete Netze auf Fehlerströme überwacht werden. Das Gerät ist einstellbar auf alle gängigen Fehlerströme zwischen 10mA und 10A besitzt eine Testfunktion und ist durch die universelle Spannungsversorgung die für die meisten Einsatzfälle. Zur Fehlerstrommessung werden Differenzstromwandler der Type ND5019 mit verschiedenen Durchmessern angeboten.

2282 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Kontaktadresse zur Veröffentlichung
Please contact before publication
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG
Postfach 1251
78114 Furtwangen

Tel.+49 (0)7723/654-0, Fax –356
Email: dold-relays@dold.com
<http://www.dold.com>