

Phasenwächter

Artikel vom **25. Mai 2021** elektrische Komponenten



Durch die Überwachung bei dreiphasigen Netzen können Anlagenteile vor Beschädigung geschützt werden (Bild: Dold).

Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit zählen zu den wichtigsten Anforderungen im Anlagenund Maschinenbau. Um Maschinenausfälle, Stillstandzeiten und Reparaturen zu
vermeiden, die z. B. durch Beschädigung der Steuerelektronik bei Netzschwankungen
entstehen können, bietet der multifunktionale Phasenwächter »BD 9080/003« aus der
»Varimeter Pro«-Serie von Dold mehrere Überwachungsmöglichkeiten. Ohne separate
Hilfsspannung überwacht der Phasenwächter beim dreiphasigen Netz die Unter/Überspannung bis max. 3 AC 1000 V, die Spannungssymmetrie der Phasen, den
Phasenausfall und die Phasenfolge. Die Ansprechverzögerung kann von 0,1 bis 30
Sekunden eingestellt werden. Die Anlaufüberbrückungszeit ist auf 30 Sekunden fest

eingestellt und wirkt einmalig nach Anlegen der Betriebsspannung. Die bedienerfreundliche Gerätekonfiguration ermöglicht dabei die einfache Anpassung an die jeweilige Applikation. Der Phasenwächter ist vielseitig einsetzbar und schützt z. B. vor Motorschäden bei Phasenasymmetrie oder Phasenausfall. Ein weiterer Anwendungsbereich ist der Schutz von Personen und Anlagen bei Drehrichtungsumkehr im Einsatzbereich von Förderanlagen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16 D-70771 Leinfelden-Echterdingen 0711 7597-0 info@euchner.de

www.euchner.de Firmenprofil ansehen

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2 D-73760 Ostfildern 0711 3409-0 info@pilz.de www.pilz.com Firmenprofil ansehen

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25 D-70565 Stuttgart 0711 7838-01 info@lappkabel.de www.lapp.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag