

## 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 Anlagen- und 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](mailto:info@euchner.de)  
[www.euchner.de](http://www.euchner.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Str. 25  
D-70565 Stuttgart  
0711 7838-01  
[info@lappkabel.de](mailto:info@lappkabel.de)  
[www.lapp.com](http://www.lapp.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---