



VARIMETER NA

DOLD 

Spannungs- und Frequenzwächter RP 9800 Das Netz im Griff

Aufgabe

Bei der Einspeisung von Strom in das öffentliche Netz ist eine zusätzliche Spannungs- und Frequenzüberwachung bei Eigenerzeugungsanlagen (Photovoltaik, BHKWs, Wind- und Wasserkraftanlagen) > 30 kVA Pflicht. Das Gerät kann in Anlagen < 30 kVA, bei denen eine Schaltstelle mit Trennfunktion vorhanden ist, als Alternative zur selbsttätigen Freischaltstelle verwendet werden.

Lösung

Mit dem Spannungs- und Frequenzwächter **RP 9800** bietet DOLD ein Gerät zur optimalen Netzüberwachung bei der Energieeinspeisung. Zur Sicherstellung der Netzqualität werden solche Geräte als Überwachungsinstanz europaweit von den Energieversorgungsunternehmen vorgeschrieben.

Ihre Vorteile

- ▶ Einstellwerte an die gängigen europäischen Normen angepasst
- ▶ einfachste Einstellung über rastende Drehschalter
- ▶ alle eingestellten Werte gleichzeitig sichtbar
- ▶ Manipulationsschutz durch plombierbare Klarsichtabdeckung
- ▶ Anzeige des Anlagenzustands über mehrere LED's
- ▶ Spannung und Frequenz getrennt auswertbar über separate Ausgangsrelais
- ▶ schnelle Reaktionszeit $t < 100$ ms (typ. 75 ms)
- ▶ geforderte Trendüberwachung durch Bildung des 10 Minuten Mittelwertes
- ▶ einstellbare Verzögerungszeit

Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Spannungs- und Frequenzwächter RP 9800

Technische Merkmale

- ▶ Spannungs- und Frequenzüberwachung für Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz > 30 kVA gemäß VDEW
- ▶ für 3-phasige Netze mit N
- ▶ auch für Netze mit Sonderspannungen
- ▶ Abschaltung bei Spannungssteigerung und -rückgang
- ▶ Abschaltung bei Frequenzsteigerung und -rückgang
- ▶ Abschaltung bei Abweichung des 10-Minuten-Mittelwertes
- ▶ Frequenz und Spannung schalten über getrennte Ausgangsrelais
- ▶ Einschaltung- bzw. Wiederschaltung nach einstellbarer Verzögerungszeit
- ▶ Schutz vor Manipulation durch plombierbare Abdeckung der Drehschalter
- ▶ eindeutig einstellbare und sofort ablesbare Einstellwerte gemäß Richtlinie
- ▶ hohe Messgenauigkeit
- ▶ Geräteabmessungen in mm 70 x 90 x 71 (B x H x T)



VARIMETER
RP9800

Bestelldaten

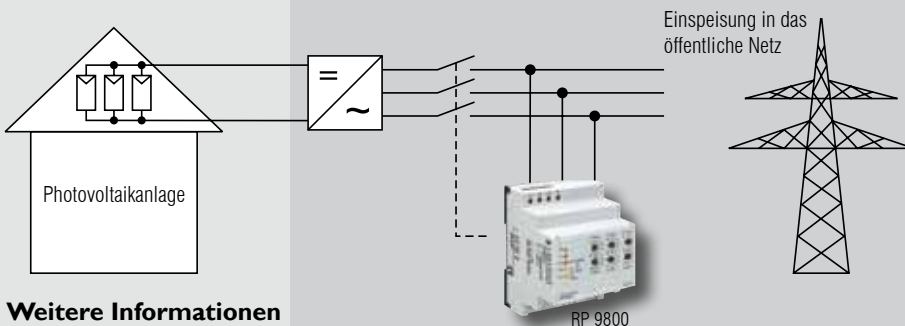
- Standardtypen:
- RP 9800.12 3/N AC 400/230 V
Artikelnummer: 0062263
 - RP 9800.12 3/N AC 315/182 V
Artikelnummer: 0063103
 - RP 9800.12/500 3/N AC 400/230 V
Überfrequenz in 0,1 Hz Schritten von
50,2 ... 51,5 Hz einstellbar
Artikelnummer: 0064515

Anwendungen

Die Überwachung der in der Richtlinie vorgeschriebenen Netzparameter wird durch das RP 9800 sichergestellt. Die Vermeidung von Netzstörungen durch die Steuerung des Kuppelschalters ist nur eine von vielen Anwendungsmöglichkeiten.

Unter anderem sind folgende Einsatzfälle denkbar:

- ▶ Einspeisung mit mehreren einphasigen Wechselrichtern: Bei Ausfall einer Phase werden die anderen beiden getrennt laufenden Phasen durch das RP 9800 abgeschaltet.
- ▶ Einspeisung mit einem oder mehreren 3-phasigen Wechselrichtern: Bei Ausfall eines Stranges bzw. Abweichung von der vorgeschriebenen Netzqualität erfolgt die Abschaltung durch das RP 9800.



Weitere Informationen

RP9800

Start

www.dold.com

DOLD

E. DOLD & SÖHNE KG
Postfach 1251 • D-78114 Furtwangen
Tel. 07723 6540 • Fax 07723 654356
dold-relays@dold.com • www.dold.com