

# Drehstromwächter Typ PSSW1

Phasenasymmetrie, Phasenfolge, Unter- und Überspannung

## PSSW1



### Artikelnummern:

**P222525** AC 230 V  
**P222526** AC/DC 400 V

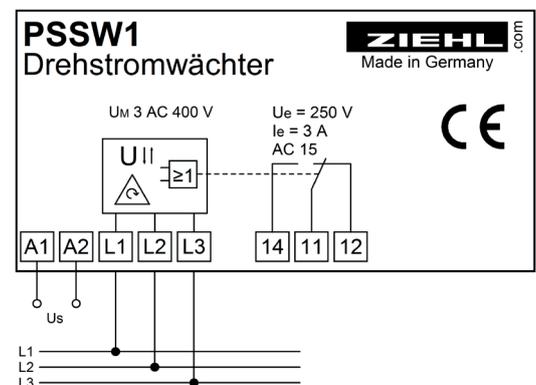
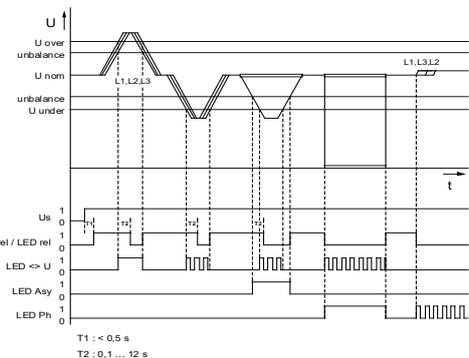
Drehstromwächter vom Typ PSSW1 überwachen Drehstromnetze auf Phasensymmetrie, Phasenfolge, Unter- und Überspannung, schützen damit Motoren vor Schäden und sorgen für längere Lebensdauer. Einsatzfälle sind z.B. die Überwachung von Drehstromnetzen an Baumaschinen, Verdichtern oder Wärmepumpen.

- Unter- und Überspannung einstellbar  $\pm 2-20\%$  (gemeinsam)
- Asymmetrie einstellbar 5-15%
- Phasenausfall
- Verzögerungszeit einstellbar 0,1-12 s (für Spannung und Asymmetrie)
- Bifrequenter Messeingang 50/60 Hz

Anzeigen:

4 LEDs für:

- Über-/Unterspannung
- Asymmetrie
- Phasenausfall/-folge
- Relaiszustand



## Technische Daten

Steuerspannung  $U_s$   
 zul. Spannungstoleranz  $U_s$

AC 230 V, alt. AC 400 V, 50/60 Hz, <math>< 3\text{ VA}</math>  
 $\pm 20\%$

Ausgangsrelais  
 Kontaktart

1 Wechsler  
**Typ 2** siehe "Allgemeine Technische Hinweise"

Prüfbedingungen  
 zul. Umgebungstemperatur

siehe "Allgemeine Technische Hinweise"  
 $-20^\circ\text{C} \dots +55^\circ\text{C}$

Asymmetrieüberwachung  
 Hysterese  
 Verzögerungszeit

Abschaltpunkt einstellbar 5...15 %  
 ca. 2 %  
 einstellbar 0,1...12 s

Spannungsausfall  
 Hysterese  
 Verzögerungszeit

Abschaltpunkt ca. 50 %  
 ca. 5 %  
 fest 0,1 s

Unter-/Überspannung  
 Abschaltpunkt  
 Hysterese  
 Verzögerungszeit

Messspannung 3 AC 400 V  
 einstellbar  $\pm 2 \dots 20\%$  (symmetrisch)  
 ca. 1 %  
 einstellbar 0,1-12 s

Abmessungen (H x B x T)  
 Einbaulage  
 Befestigung

Bauform K: 75 x 22,5 x 115 mm  
 beliebig  
 Schnappbefestigung auf 35 mm Normschiene nach  
 DIN EN 60 715

Schutzart Gehäuse / Klemmen  
 Gewicht

IP 40 / IP 20  
 160 g