Kobel
Elektrotechnik AG
CH-3416 Affoltern i/E
Tel. +41 (0)34 435 14 13
Fax +41 (0)34 435 16 33
www.kobel.info
contact@kobel.info

Spannungsüberwachung SPU 1 - 970

Die Spannungsüberwachung SPU wurde entwickelt, um den speziellen Anforderungen beim Parallelbetrieb von Energieerzeugungsanlagen mit dem öffentlichen Netz gerecht zu werden. Das Gerät ist als steckbare Einheit aufgebaut. Die Montage erfolgt in 11-poligem Industrie-Stecksockel.
Die Elektronik ist in einem Norm-Kunststoffgehäuse untergebracht.
Einstellung und Anzeige sind auf der Front übersichtlich angeordnet.

Funktion:
Das Gerät misst und überwacht die Spannung in einer Phase.
Speisespannung und Messspannung: 230V; wird durch grüne LED signalisiert.
An Poti P1 kann die max. zulässige Überspannung eingestellt werden.
An Poti P2 kann die max. zulässige Unterspannung eingestellt werden.
Befindet sich die gemessene Spannung innerhalb der eingestellten Grenzwerte, wird der potentialfreie Umschaltkontakt aktiviert. Dies wird signalisiert mit der gelben LED: Freigabe.
Über- bzw. unterschreitet der gemessene Wert die eingestellten Sollwerte, löst das Gerät aus. Der Kontakt 1/3 öffnet.
Gleichzeitig speichert das Gerät die Auslösung. Dies wird signalisiert mit der roten LED: Kontrolle. Diese Anzeige kann, zur erneuten Kontrollbereitschaft, mittels Reset-Taste quittiert werden.

Durch Anreihung von drei Geräten erfolgt die Überwachung eines 3-Phasen-Netzes.

Technische Daten:

Speisung:	*U_N 230V*
Grüne LED:	*Speisung i.O.*
Gelbe LED:	*Freigabe; eingestellte Werte i.O.*
Rote LED:	*Kontrolle; Speicherung der Auslösung*
Einstellung P1:	*Überspannung, 105 - 115% von U_N*
Einstellung P2:	*Unterspannung, 80 - 95% von U_N*
Auslösezeit:	*>100ms*
Taste Reset:	*Quittierung der Meldung Auslösung*
1 Ausgang:	*Umschaltkontakt potentialfrei Nr. 1,3-4*
Abmessungen:	*H=76mm, B=38mm, T=78mm*