

Montageanleitung

Bestell-Nr.: 3ZX1012-0UG35-1BN1

Deutsch

Beschreibung

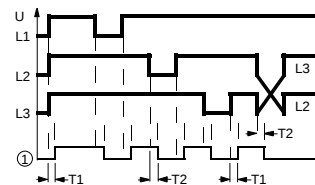
Das Relais 3UG35 11 überwacht die Phasenfolge und den Ausfall einer der drei Phasen. Beim Betrieb sind keinerlei Einstellungen erforderlich. Wenn die Phasenfolge stimmt und keine der drei Phasen ausgefallen ist, zieht das Ausgangsrelais nach der Verzögerungszeit T1 an, und die LED leuchtet. Bei Phasenausfall fällt das Ausgangsrelais nach Ablauf der Verzögerung T2 ab, und die LED erlischt.

Liegt beim Einschalten der Spannung ein Phasenfolgefehler vor, zieht das Relais nicht an.

Hinweis

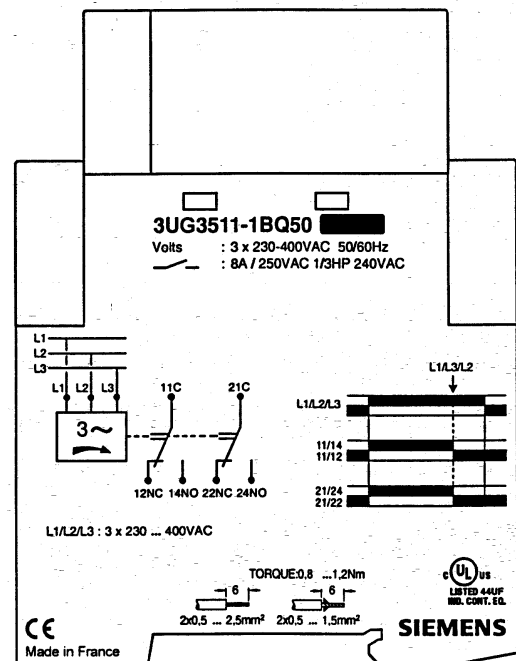
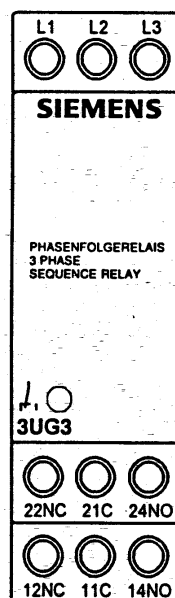
Das Relais 3UG3511 ist nicht rückspannungssicher. Bei Gefahr der Rückspeisung eines Motors bei Phasenausfall können die Relais 3UG3041 und 3UG3042 mit Überwachung der Phasenspannung oder 3UG3012 mit Überwachung der Phasenasymmetrie verwendet werden.

① Ausgangsrelais



T1 Verzögerung beim Anziehen max. 200ms
T2 Verzögerung beim Abfallen ca. 300 ms

Front- und Seitenansicht mit Schaltbild



Monitoring Relays for
Phase Monitoring

3UG3511-1BQ50

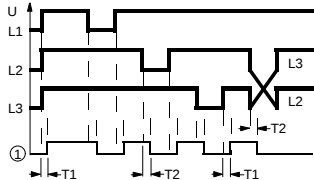
EN 60947, IEC 60947

Description

The 3UG35 11 relay monitors the phase sequence and the failure of one of the three phases. No settings are necessary during operation. If the phase sequence is correct and none of the three phases has failed, the output relay picks up after the delay time T1, and the LED lights up. In the event of a phase failure, the output relay releases after the delay time T2, and the LED goes out. If the phase sequence is incorrect when the voltage is switched on, the relay does not pick up.

Note

The 3UG3511 relay has no feed-back voltage protection. If there is a risk of a motor feedback in the event of a phase failure, you can use the 3UG3041 and 3UG3042 relays with phase voltage monitoring or the 3UG3012 relay with phase asymmetry monitoring.



① output relay

T1 ON-delay
max. 200ms

T2 OFF-delay
approx. 300 ms

Front and side view
with circuit diagram

