

Überwachungsrelais

Überwachungsrelais 3UG für elektrische und sonstige Größen

Spannungsüberwachung

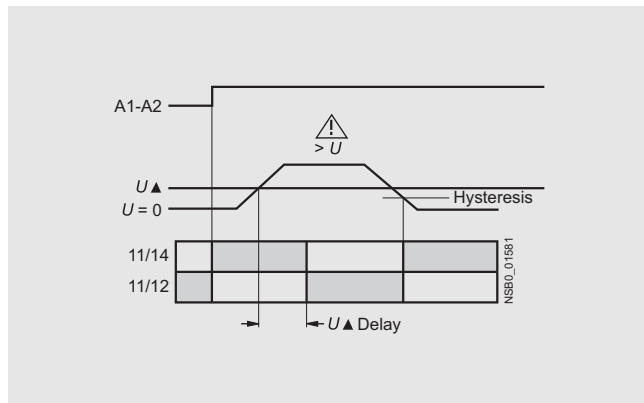
Überwachungsrelais 3UG46 31/3UG46 32

Das Spannungsüberwachungsrelais 3UG46 31/3UG46 32 wird mit einer Hilfsspannung von AC/DC 24 V oder AC/DC 24 ... 240 V versorgt und überwacht die Spannung je nach Parametrierung auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung. Das Gerät verfügt über ein Display und wird mittels drei Tasten parametriert.

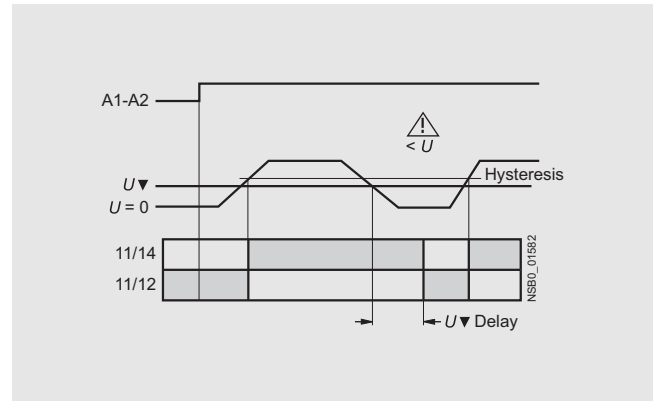
Der Messbereich geht von AC/DC 0,1 ... 60 V bzw. 10 ... 600 V. Innerhalb dieses Bereichs können die Schwellwerte für Über- oder Unterschreitung frei parametrierbar werden. Wird einer dieser Schwellwerte erreicht, reagiert das Ausgangsrelais nach Ablauf der Verzögerungszeit je nach eingestelltem Funktionsprinzip. Diese Verzögerungszeit U_{Del} ist von 0,1 ... 20 s einstellbar. Die Hysterese ist von 0,1 ... 30 V bzw. 0,1 ... 300 V einstellbar. Das Gerät kann wahlweise im Arbeits- oder Ruhestromprinzip und mit Hand- oder Auto-RESET betrieben werden. Als Meldekontakt steht ein Ausgangswächler zur Verfügung.

Bei eingestelltem Ruhestromprinzip

Überspannung



Unterspannung



Fensterüberwachung

