

Unterspannungsüberwachung in Drei-Phasen-Netzen (jede Phase gegen Nullleiter) mit fest eingestelltem Schwellwert, fest eingestellter Hysterese und integrierter Testtaste.

Das Gerät kann auch zur Überwachung einer einzelnen Phase verwendet werden. Hierbei müssen alle Eingänge L1, L2, L3 mit der zu überwachenden Phase verbunden werden, da die fehlende Spannung sonst funktionsgemäß angezeigt werden würde.

Liegt eine durch den Verbraucher bedingte Rückspannung vor, die größer als der eingestellte Schwellwert ist, erfolgt keine Fehlermeldung. Beim Drücken der integrierten Testtaste fällt das Ausgangsrelais ab. Das Ausgangsrelais R zieht an (rote LED leuchtet nicht), wenn die gemessene Spannung aller angeschlossenen Phasen den fest eingestellten Wert inklusive der Hysterese überschreitet. Sinkt die Spannung einer der angeschlossenen Phasen unter den fest eingestellten Wert, fällt das Ausgangsrelais wieder ab (rote LED leuchtet).

Technische Daten

Abmessungen: B35xH71x65mm
2TE

Temperaturbereich: -25°C ... +55°C

Leitungsquerschnitt: max. 2,5mm²

Schutzart: IP20

Grüne LED ON Versorgungsspannung liegt an

Rote LED ON Ausgangsrelais rückgefallen

Rote LED OFF Ausgangsrelais angezogen

Kritischer Kreis

