

Netzüberwachungsrelais
mit Drehfeldüberwachung
NR12-001-3x230V und
NR12-002-3x230V

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%.

Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

NR12-001:

1 Wechsler potenzialfrei 10A/250V AC.

Reiheneinbaugerät für Montage auf
Tragschiene DIN-EN 50022.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit,
58 mm tief.

NR12-002:

2 Wechsler potenzialfrei 10A/250V AC.

Reiheneinbaugerät für Montage auf
Tragschiene DIN-EN 50022.

1 Teilungseinheit = 36 mm breit,
58 mm tief.

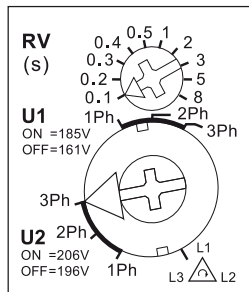
Zur Überwachung von 230V AC Spannung
zwischen 1 bis 3 Außenleitern und dem
Neutralleiter und zur Überwachung des
Drehfeldes (rechtsdrehend) in den Dreh-
schalter-Stellungen 2Ph und 3Ph.

In der Stellung $\triangle$ wird nur das Drehfeld
überwacht, unabhängig von der Netz-
spannung.

Versorgungsspannung L1-N 180-
250V/50Hz.

Bei Ausfall von L1 fällt das Relais ohne
Rückfallverzögerung sofort ab.

Funktions-Dreheschalter NR12-001 und -002



Mit dem unteren Drehschalter auf der
Frontseite können zwei Anzugs- bzw.
Rückfallspannungen eingestellt werden
und muss die Anzahl überwachter
Außenleiter angegeben werden.

Stellung U1: 161 V Rückfallspannung
und 185 V Anzugsspannung;

Stellung U2: 196 V Rückfallspannung
und 206 V Anzugsspannung gem.
VDE 0100, Teil 718 (früher: VDE 0108,
Teil 1).

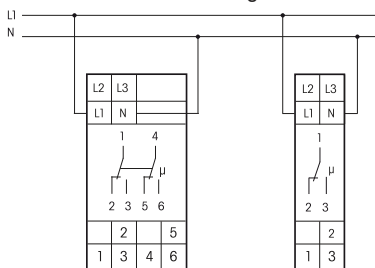
LED-Anzeige für korrekte anliegende
Spannung. Bei falscher Polung oder
einem fehlenden Außenleiter blinkt die
LED schnell.

Rückfallverzögerung **RV** mit dem oberen
Dreh-schalter einstellbar von 0,1 bis
8 Sekunden. Während die RV-Zeit läuft,
blinkt die LED langsam.
Anzugsverzögerung 0,5s.

Maximale Geräteabsicherung 16 A.

Anschlussbeispiele

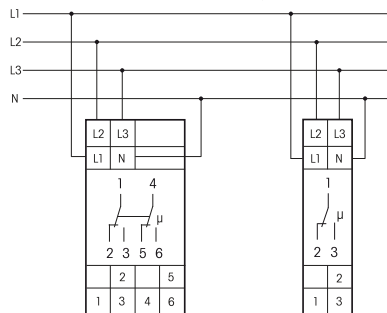
1 Außenleiter-Überwachung



NR12-002-3x230V

NR12-001-3x230V

3 Außenleiter-Überwachung



NR12-002-3x230V

NR12-001-3x230V

Technische Daten

Nennschaltleistung	10 A/250 V AC
Einschaltdauer	100%
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C
Max. Schaltstrom DC1: 12V/24V DC	8 A
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,8 W



Die Zugbügelklemmen der An-
schlüsse müssen geschlossen
sein, also die Schrauben einge-
dreht, um die Geräte-funktion
prüfen zu können. Ab Werk
sind die Klemmen geöffnet.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!
Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für
Bedienungsanleitungen GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

04/2013 Änderungen vorbehalten.