



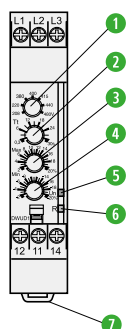
DWUD 1

Eigenschaften:

- Spannungsüberwachung in der Schaltanlage, Geräte- und Anlagenschutz
- Spannungsüberwachung in 3-Phasen-Netzen
- Das Relais überwacht nicht die Phasenfolge
- Oberer- / Unterer Grenzwert der Spannung separat einstellbar
- Einstellbare Verzögerung, um kurzfristige Ausfälle und Spitzen zu vermeiden
- Versorgung des Gerätes aus gemessener Spannung
- Fehlerzustandsanzeige: LED rot + Ausschaltung des Ausgangskontakts
- Versorgung aus 3 Phasen - die Funktion bleibt auch beim Ausfall von 2 Phasen aufrecht

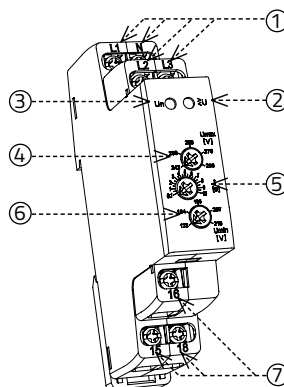
Vergleichsprodukt	Vorgänger	Nachfolger
Bestellbezeichnung	DWUD 1	DWUD 1
Artikelnummer	0400 20 752 101	0400 17 610 200
Versorgungs- und Überwachungsspannung	3 x 400 V / 230 V / 50-60 Hz	3 x 400 V / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 1.8 VA	max. 2 VA / 1 W
LED Anzeige	Status LED Un (grün), Status LED R (gelb)	Status LED Un (grün), Fehlerzustand LED (rot)
Eingang		
Einstellung des Spannungsschwellwerts	Unterspannung: - 2... -20 % der Un Überspannung: 2... 20 % der Un	Unterspannung: 75... 95 % von Un Überspannung: 105... 125 % von Un
Hysterese	2%	2%
Verzögerung	0.3... 30 s	0.1... 10 s
Ausgang		
Kontakt (Relais)	1 Wechsler	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	Cadmiumfrei	AgNi
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC	250 V AC / 24 V DC
Nennstrom	5 A AC/DC	8 A / AC1
Schaltleistung	1250 VA	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Mechanische Lebensdauer	30.000.000 Schaltzyklen	60.000.000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer	100.000 Schaltzyklen	150.000 Schaltzyklen
Allgemeine Kennwerte		
Breite	1 TE	1 TE
Schraubklemme	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0.4 Nm	0.4 Nm
Normen	IEC 60664-1 / 60255-5	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

Bedienung bisher:



- 1 Wahlschalter des Spannungsbereichs.
- 2 Potentiometer zur Einstellung der Reaktionszeit. **Tt**
- 3 Potentiometer zur Einstellung der Überspannung. **Max**
- 4 Potentiometer zur Einstellung der Unterspannung. **Min**
- 5 Status-LED (grün) der Stromversorgung **Un**
- 6 Status-LED (gelb) des Relaisausgangs. **R**
- 7 Klemmfelder auf 35 mm Schiene.

Beschreibung neu:



1. Versorgungs- / Überwachungsklemmen (L1-L2-L3-N)
2. Fehlerstatusanzeige
3. Versorgungsanzeige
4. Einstellung des Oberrniveaus **U_{max}**
5. Einstellung der Verzögerung (**T₂**)
6. Einstellung des Unterniveaus **U_{min}**
7. Ausgangskontakte (15-16-18)