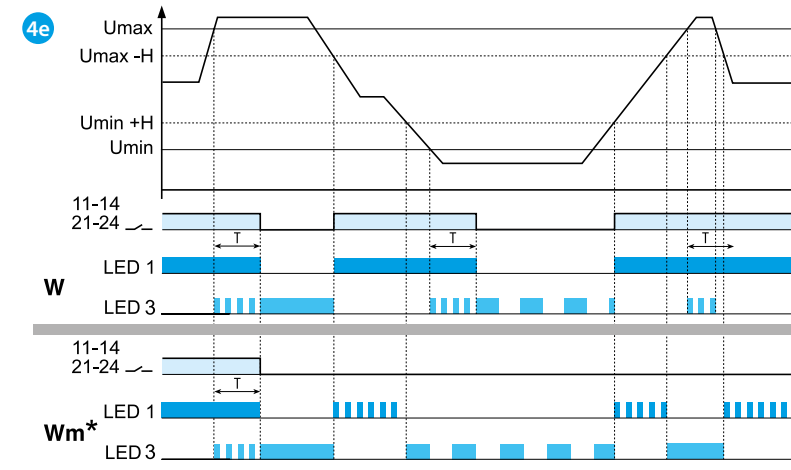
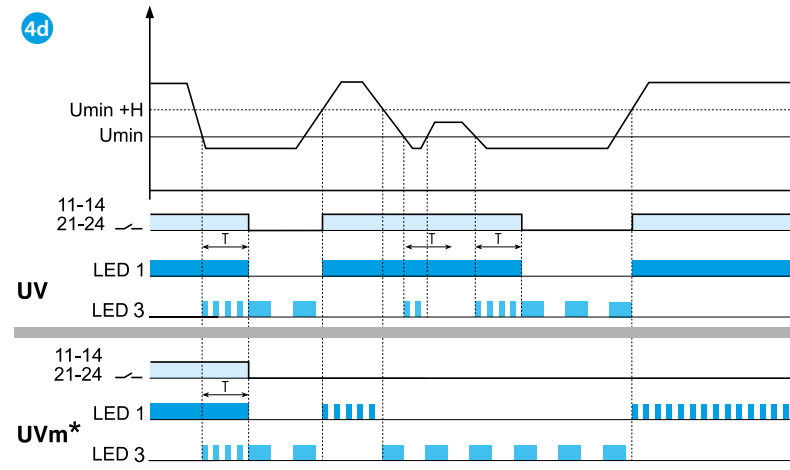
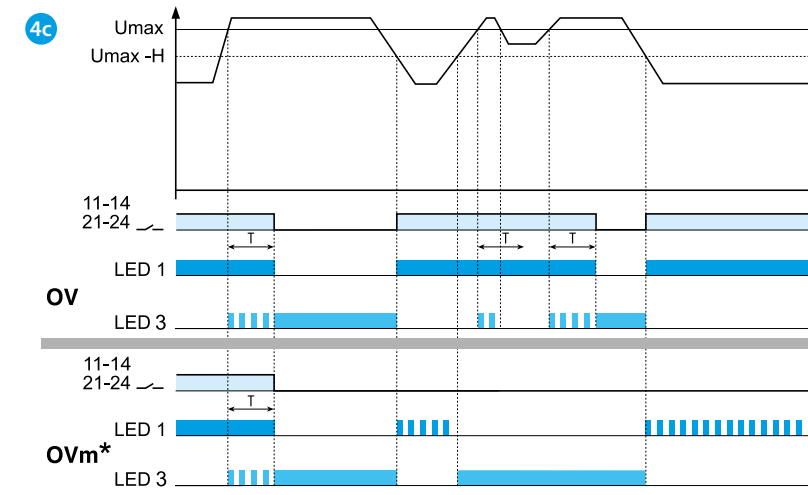
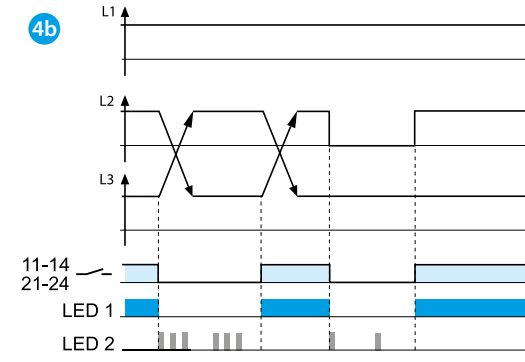
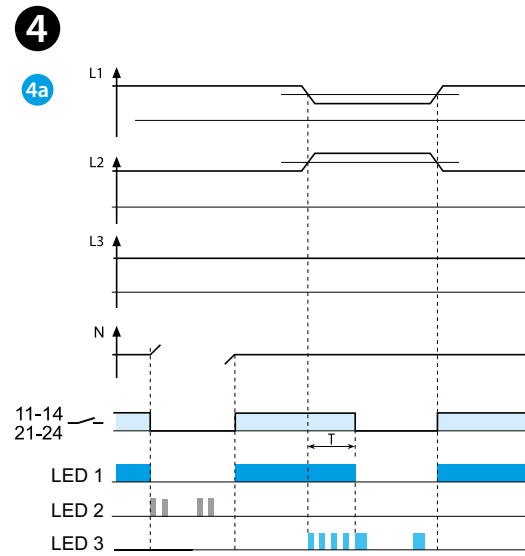
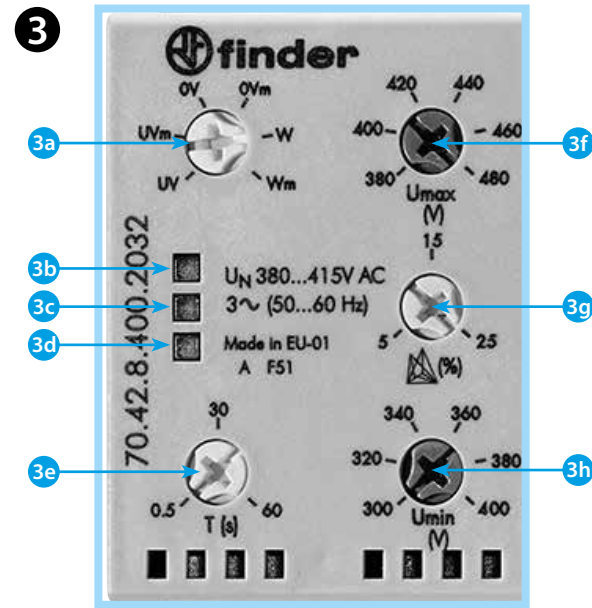
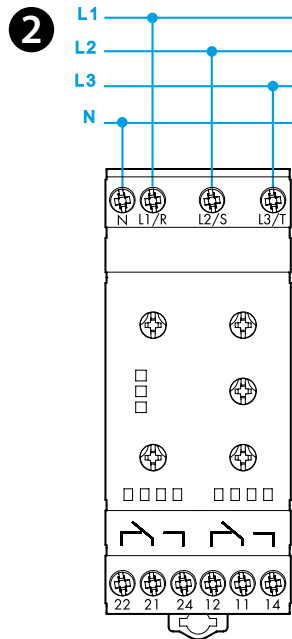
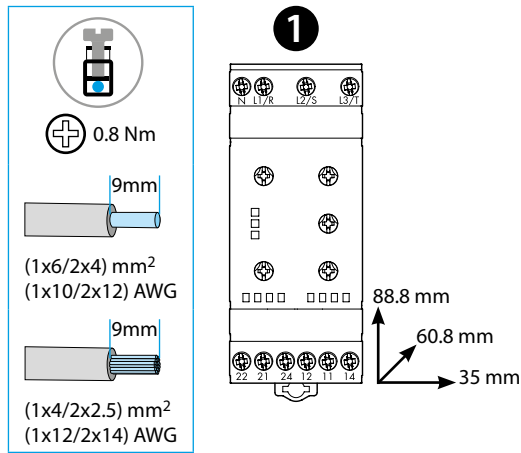




70.42

<b>70.42.8.400.2032</b>	
	U <sub>N</sub> (380...415)V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> 220 V AC U <sub>max</sub> 510 V AC
	P 12.5 VA / 1 W
	2 CO (DPDT) 8 A 250 V AC
	AC1 2000 VA AC15 (230 V AC) 400 VA M (230 V AC) 0.3 kW DC1 (30/110/220) V (8/0.3/0.12) A
	(-20...+60)°C
IP20	



# DEUTSCH

70.42 - 3-PHASEN-ÜBERWACHUNGSRELAIS

- 1 ABMESSUNGEN**
- 2 ANSCHLUSS-SCHALTBIKD**  
Kontaktausgang 11-14 / 21-24: 1 Schließer  
Kontaktausgang 11-12 / 21-22: 1 Öffner
- 3 FRONTANSICHT**  
3a Funktions-Wahlschalter  
UV Unterspannung ohne Fehlerspeicher 4d  
UVm Unterspannung mit Fehlerspeicher 4d  
OV Überspannung ohne Fehlerspeicher 4c  
OVm Überspannung mit Fehlerspeicher 4c  
W Über- Unterspannungsbereich ohne Fehlerspeicher 4e  
Wm Über- Unterspannungsbereich mit Fehlerspeicher 4e  
3b LED 1 (grün)  
3c LED 2 (gelb)  
3d LED 3 (rot)  
3e Abschaltverzögerung (T im Funktionsdiagramm) einstellbar: (0.5...60)s  
3f Spannungswerteinstellung max.: (380...480)V  
3g Asymmetrie einstellbar: (5...25)% U<sub>N</sub>  
3h Spannungswerteinstellung min.: (300...400)V

- 4 FUNKTIONS-DIAGRAMME**  
4a N-Leiter-Ausfall und Phasenasymmetrie  
4b Phasenfolge und Phasenausfall  
4c Überspannung (Funktion OV und OVm)  
4d Unterspannung (Funktion UV und UVm)  
4e Über- Unterspannungsbereich (Überspannung + Unterspannung, Funktion W und Wm)

**NOTE**  
Spannungs-Hysteresis (H im Funktionsdiagramm): 10 V.  
Einschaltaktivierungszeit: 1s.  
Einschaltsperrzeit: 1s.  
Positive Sicherheitslogik - öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers.

**\*MEMORY ZURÜCKSETZEN**  
Durch AUS- und EIN-Schalten der Betriebsspannung oder Schalter 3a in eine andere Position und zurück in die ursprüngliche Position drehen.



Technischer Support  
**+49 (0) 6147 2033-220**