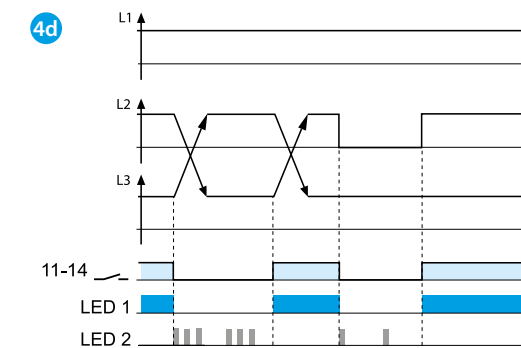
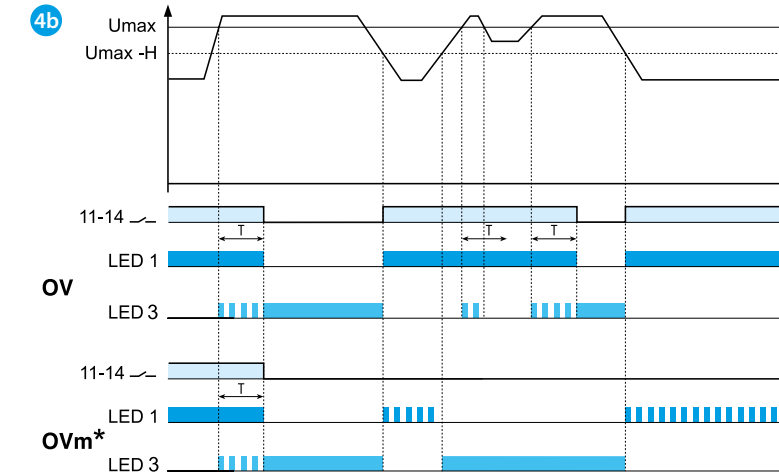
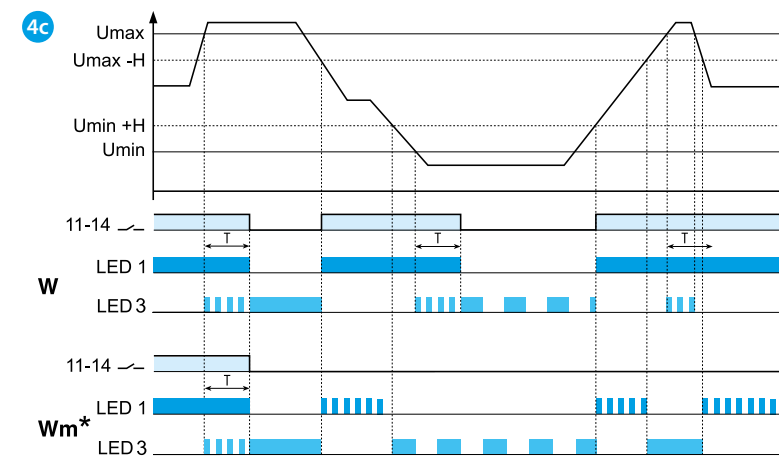
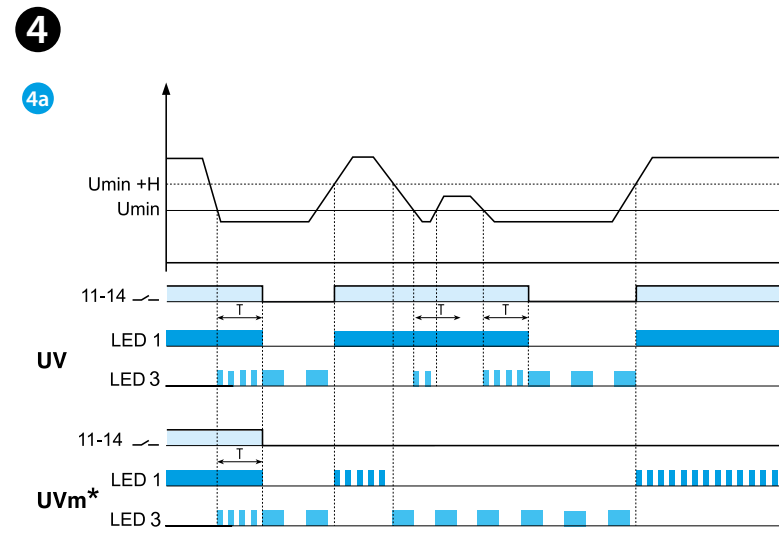
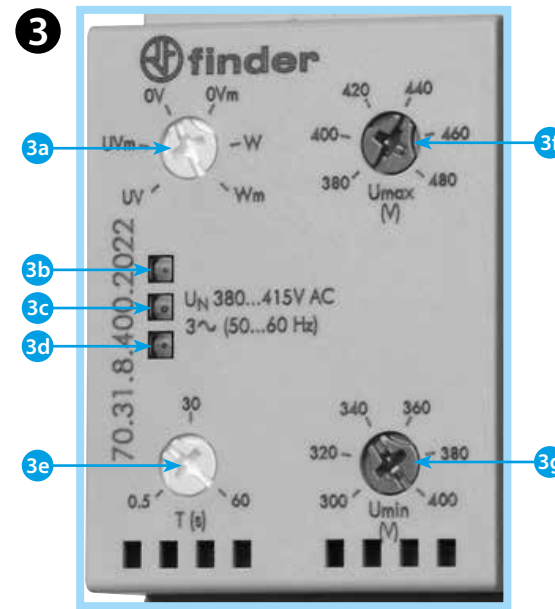
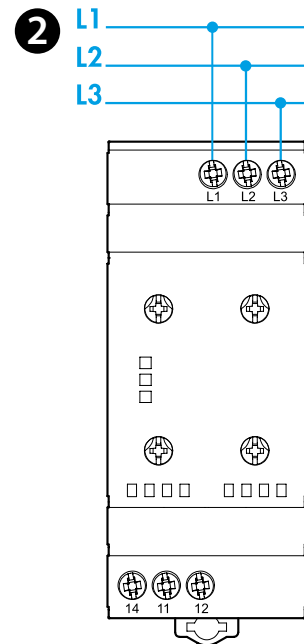
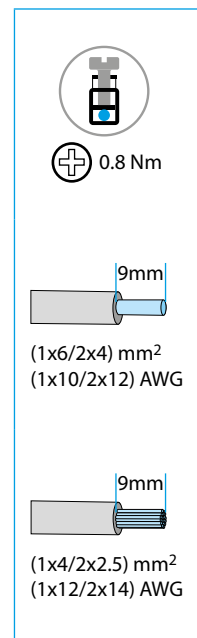
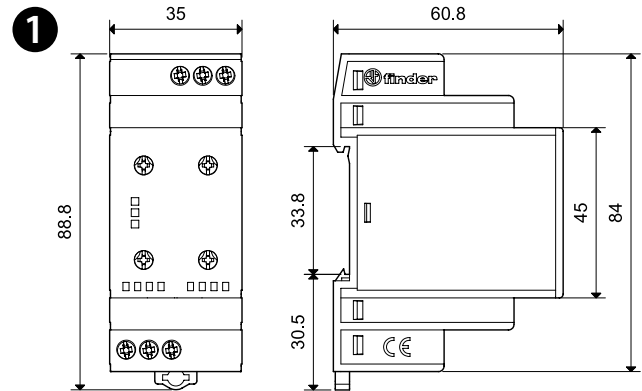




70.31

<b>70.31.8.400.2022</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 11 VA / 0.9 W	
1 CO (SPDT) 6 A 250 V AC	
AC1	1500 VA
AC15 (230 V AC)	500 VA
(230 V AC)	0.185 kW
DC1 (30/110/220) V	(6/0.2/0.12) A
(-20...+60)°C	
IP20	



# DEUTSCH

70.31  
3-PHASEN-ÜBERWACHUNGSRELAIS

## 1 ABMESSUNGEN

## 2 ANSCHLUSS-SCHALTBILD

Kontaktausgang 11-14: 1 Schließer  
Kontaktausgang 11-12: 1 Öffner

## 3 FRONTANSICHT

- 3a Funktions-Wahlschalter
- UV Unterspannung ohne Fehlerspeicher
- UVm Unterspannung mit Fehlerspeicher
- OV Überspannung ohne Fehlerspeicher
- OVm Überspannung mit Fehlerspeicher
- W Über- Unterspannungsbereich ohne Fehlerspeicher
- Wm Über- Unterspannungsbereich mit Fehlerspeicher

3b LED 1 (grün)

3c LED 2 (gelb)

3d LED 3 (rot)

3e Abschaltverzögerung (T im Funktionsdiagramm 4a, 4b, 4c) einstellbar: (0.5...60)s

3f Spannungswerteinstellung max.: (380...480)V

3g Spannungswerteinstellung min.: (300...400)V

## 4 FUNKTIONS-DIAGRAMME

- 4a Unterspannung (Funktion UV und UVm)
- 4b Überspannung (Funktion OV und OVm)
- 4c Über-Unterspannungsbereich (Überspannung + Unterspannung, Funktion W und Wm)
- 4d Phasenausfall und Phasenfolge

## ANMERKUNG

Spannungs-Hysterese (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.

