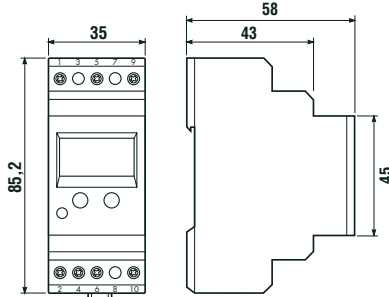
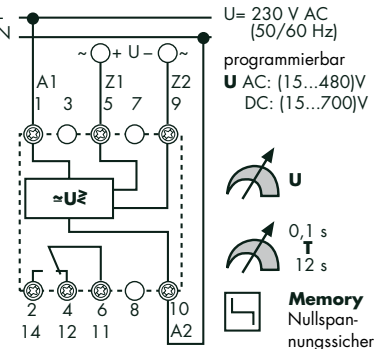
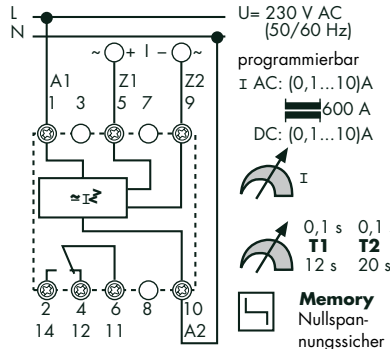


- Universal einsetzbare Spannungs- bzw. Stromüberwachungs- und Mess-Relais
- Nullspannungssicherer Fehlerspeicher, (Wiedereinschaltperre EN 60204 / VDE 0113 Abs. 7.5)
- Programmierbar sind:
 - DC- oder AC-Überwachungspegel
 - Bereichsüberwachung: oberer und unterer Wert,
 - Oberer Sollwert minus Hysteresisbereich (5... 50) % für das Wiedereinschalten,
 - Unterer Sollwert plus Hysteresisbereich (5... 50) % für das Wiedereinschalten,
- Auslöseverzögerungszeit
- Galvanische Trennung zwischen Mess- und Betriebsspannung
- Immun gegen Mikrounterbrechungen der Betriebsspannung bis 200 ms
- Weiter Überwachungsbereich je Gerät bei Spannung: DC (15...700) V, AC (15...480) V
Strom: DC/AC (0,1...10) A, AC bis 600 A über Wandler 600/5 A
- Positive Sicherheitslogik
- LED - Statusanzeige



71.41.8.230.1021

71.51.8.230.1021

			
- Universal-Spannungsüberwachung programmierbar - Schutz gegen Wiedereinschalten nach Netzausfall oder Fehlerspannungsauslösung (EN 60204/VDE 0113)		- Universal-Stromüberwachung programmierbar - Einsetzbar mit Stromwandler wählbar 50/5, 100/5, 150/5, 250/5, 300/5, 400/5 oder 600/5	
- AC / DC-Spannungsüberwachung einstellbar: - AC 50/60 Hz, (15 ... 480) V - DC (15 ... 700) V - Wiedereinschalthysteresis (5 ... 50) % - Auslöseverzögerungszeit (0,1 ... 12) s		- AC / DC-Stromüberwachung einstellbar: - AC 50/60 Hz, (0,1...10) A, über Wandler bis 600 A - DC (0,1...10) A - Wiedereinschalthysteresis (5 ... 50) % - Auslöseverzögerungszeit (0,1 ... 12) s - Zuschalt-Aktivierungszeit (0,1 ... 20) s	
			
Kontakte			
Anzahl der Kontakte		1 Wechsler	
Max. Dauerstrom / max. Einschaltstrom	A	10 / 15	
71 Nennspannung / max Schaltspannung	V AC	250 / 400	
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500	
Max. Schaltleistung AC15 (230 V)	VA	500	
1-Phasenmotorlast, AC3-Betrieb (230 V)	kW	0,5	
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V	A	10 / 0,3 / 0,12	
Min. Schaltlast	mW/(V/mA)	300 (5/5)	
Kontaktmaterial		AgCdO	
Versorgung			
Lieferbare	V AC(50/60) Hz	230	
Nennspannungen	V DC	—	
Bemessungsleistung AC/DC	VA 50 Hz/ W	4 / —	
Arbeitsbereich	AC	(0,85 - 1,15) U _N	
	DC	—	
Allgemeine Daten			
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 ³	
Überwachungspegel	AC 50/60 Hz / DC	(15 ... 480) V / (15 ... 700) V	
Abschalt-/ Reaktions-/ Zuschalt-Aktivierungszeit	s	(0,1 ... 12) / < 0,35 / < 0,5	
Wiederzuschalthysteresis vom Sollpegel	%	5 ... 50	
Fehlerspeicherung programmierbar		Ja	
Galvanische Trennung: Versorgung / Messkreis		Ja	
Isolationskoordination EN 61810-5		6 kV/2	
Umgebungstemperatur	°C	- 20 ... + 55	
Schutzart		IP20	
Zulassungen			