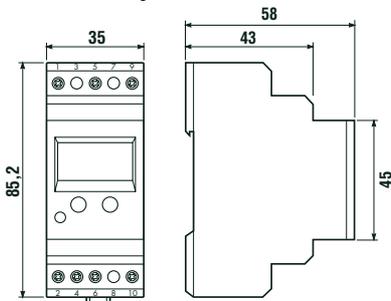


- Universal einsetzbare Spannungs- bzw. Stromüberwachungs- und Mess- Relais
- Nullspannungssicherer Fehlerspeicher, (Wiedereinschaltsperrung EN 60204 / VDE 0113 Abs. 7.5)
- Programmierbar sind:
 - DC- oder AC- Überwachungspegel
 - Bereichsüberwachung: oberer und unterer Wert,
 - Oberer Sollwert minus 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

<ul style="list-style-type: none"> - Universal-Spannungsüberwachung programmierbar - Schutz gegen Wiedereinschalten nach Netzausfall oder Fehlerspannungsauslösung (EN 60204/VDE 0113) 	<ul style="list-style-type: none"> - Universal-Stromüberwachung programmierbar - Einsetzbar mit Stromwandler wählbar 50/5, 100/5, 150/5, 250/5, 300/5, 400/5 oder 600/5
<ul style="list-style-type: none"> - AC / DC-Spannungsüberwachung einstellbar: <ul style="list-style-type: none"> - AC 50/60 Hz, (15 ... 480) V - DC (15 ... 700) V - Wiedereinschalthysteresis (5 ... 50) % - Auslöseverzögerungszeit (0,1 ... 12) s 	<ul style="list-style-type: none"> - AC / DC-Stromüberwachung einstellbar: <ul style="list-style-type: none"> - 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	1 Wechsler
Max. Dauerstrom / max. Einschaltstrom A	10 / 15	10 / 15
71 Nennspannung / max Schaltspannung V AC	250 / 400	250 / 400
Max. Schaltleistung AC1 VA	2.500	2.500
Max. Schaltleistung AC15 (230 V) VA	500	500
1-Phasenmotorlast, AC3-Betrieb (230 V) kW	0,5	0,5
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V A	10 / 0,3 / 0,12	10 / 0,3 / 0,12
Min. Schaltlast mW/(V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Kontaktmaterial	AgCdO	AgCdO
Versorgung		
Lieferbare V AC(50/60) Hz	230	230
Nennspannungen V DC	—	—
Bemessungsleistung AC/DC VA 50 Hz/ W	4 / —	4 / —
Arbeitsbereich AC	(0,85 - 1,15) U _N	(0,85 - 1,15) U _N
	DC	—
Allgemeine Daten		
Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Überwachungspegel AC 50/60 Hz / DC	(15 ... 480) V / (15 ... 700) V	(0,1 ... 10) A bei Wandler bis 600A / (0,1 ... 10) A
Abschalt-/ Reaktions-/ Zuschalt-Aktivierungszeit s	(0,1 ... 12) / < 0,35 / < 0,5	(0,1 ... 12) / < 0,35 / (0,1 ... 20)
Wiederzuschalthysteresis vom Sollpegel %	5 ... 50	5 ... 50
Fehlerspeicherung programmierbar	Ja	Ja
Galvanische Trennung: Versorgung / Messkreis	Ja	Ja
Isolationskoordination EN 61810-5	6 kV/2	6 kV/2
Umgebungstemperatur °C	- 20 ... + 55	- 20 ... + 55
Schutzart	IP20	IP20
Zulassungen		