



Spannungs-Überwachungsrelais-Baustein mit Überwachung Phasenfolge, Unterspannung, Neutralleiterbruch und Windowfunktionl für 1- und 3-Phasennetze, Schraubanschluss, Montageart: TS 35, 1 Wechsler

### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	<u>15958.2</u>
Artikelbezeichnung	VMR 3
GTIN (EAN)	4044211141950
Verpackungseinheit	1
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,3 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	77,9 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	AT
Produktbeschreibung	Spannungs-Überwachungsrelais

### Technische Daten

Maße	
Länge	87 mm
Breite	17,5 mm
Höhe TS 35/7,5 mit BA	67,5 mm
Einbaumaße nach DIN 43880	1 Te

Nenndaten	
Bemessungsspannung	250 V
Eingangsnennspannung AC min.	3(N) - 400/230 V
Nennfrequenz min.	48 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten	
Anschlussprinzip	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment	1 Nm

Eingangsdaten	
Rückfallspannung	>20% der Versorgungsspannung
Stromversorgung AC/DC	= Messspannung V
Leistungsaufnahme	1 W
Toleranz	(0,7 - 1,3) Un
Einschaltdauer	1
Wiederbereitschaftszeit	500 ms

### Technische Daten

#### Ausgangsdaten

Elektrische Lebensdauer (AC1)	2x10 <sup>5</sup> bei 1000 VA Ohmscher Last
Mechanische Lebensdauer	20x10 <sup>6</sup>
Relaiskontakt	1 Wechsler
Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5 mm)	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand < 5 mm)	1250 VA (5 A / 250 V AC)

#### Zeitfunktionen

Zeitbereich	0,1 s - 10 s (Auslöseverzögerung)
-------------	-----------------------------------

#### Genauigkeit

Grundgenauigkeit	± 5%
Einstellgenauigkeit	≤5%
Wiederholgenauigkeit	± 2%
Temperatureinfluss	≤1% °C

#### Messkreis

Messgröße	3(N)~, Sinus, 48 - 63 Hz
Mess-Eingang	= Versorgungsspannung
Überlastbarkeit	Definiert durch Toleranz der Versorgungsspannung
Asymmetrie	(0,7 - 1,2) Un
Eingangswiderstand	(0,8 - 1,3) Un

#### Werkstoffe

Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit min.	15 %
Relative Luftfeuchtigkeit max.	85 %

#### Weitere technische Daten

Statusanzeige	✓
Lagertemperatur min.	-25 °C
Lagertemperatur max.	70 °C
Stoßfestigkeit	15 g 11 ms
Sicherung	5 A
Vibrationsfestigkeit	10 - 55 Hz 0,35 mm
Bemerkungen	LED-Funktionen siehe Beipackzettel

---

### Technische Daten

---

#### Environmental Product Compliance

---

REACH Konform	Ja
REACH Referenzdatum	23.01.2024
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

---

---

### Zulassungen

---

#### Normen und Bestimmungen

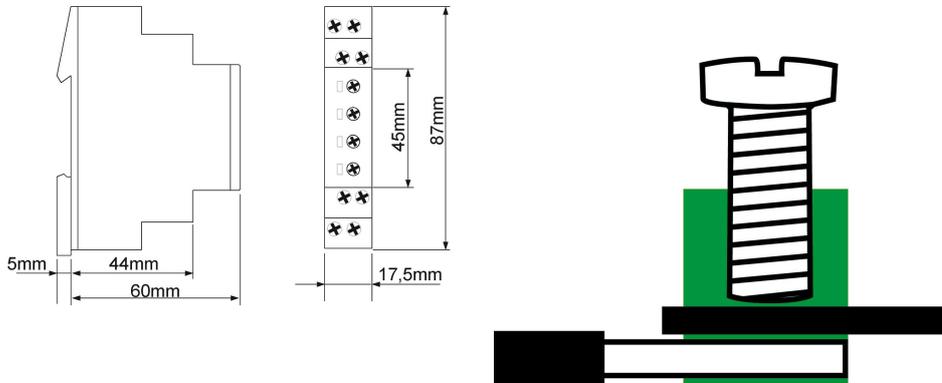
---

CE konform

Ja

---

### Medien



---

**Zubehör**

---