



Unterspannung-Überwachungsrelais-Baustein mit einstellbarer Schaltschwelle (160 - 240 V),  
Schraubanschluss, Montageart: TS 35, 1 Wechsler

## Kaufmännische Daten

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Artikelnummer                            | <u>15683.2</u>                   |
| Artikelbezeichnung                       | USR 2                            |
| GTIN (EAN)                               | 4044211124410                    |
| Verpackungseinheit                       | 1                                |
| Mengeneinheit                            | ST                               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 60,2 g                           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 67,7 g                           |
| Gewichtseinheit                          | G                                |
| Zolltarifnummer                          | 85364900                         |
| Herkunftsland                            | AT                               |
| Produktbeschreibung                      | Unterspannung-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    |

##### Nennwerten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 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.         | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.         | 4 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        | Definiert durch Messfunktion |
| Stromversorgung AC/DC   | = Messspannung V             |
| Leistungsaufnahme       | 0,8 W                        |
| Toleranz                | (0,7 - 1,1) Un               |
| Einschaltdauer          | 100%                         |
| 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 | Fix, ca. 200 ms (Auslöseverzögerung) |
|-------------|--------------------------------------|

##### Genauigkeit

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Grundgenauigkeit     | ± 5% (der Nennspannung) |
| Wiederholgenauigkeit | ≤2%                     |
| Temperatureinfluss   | ≤1% °C                  |

##### Messkreis

|                 |  |
|-----------------|--|
| Messgröße       | AC Sinus, 48 - 68 Hz                             |
| Mess-Eingang    | = Versorgungsspannung                            |
| Überlastbarkeit | Definiert durch Toleranz der Versorgungsspannung |
| Schaltswelle Us | 160 - 240 V (L-N)                                |
| Hysteres        | ca. 5%   |

##### 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                                |
| Auslösecharakteristik | Flink (F)                          |
| Vibrationsfestigkeit  | 10 - 55 Hz 0,35 mm                 |
| Bemerkungen           | LED-Funktionen siehe Beipackzettel |

15683.2 USR 2

Us = 0,7-1,1 x Un

## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

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

# Datenblatt



15683.2 USR 2

Us = 0,7-1,1 x Un

---

## Zulassungen

---

### Normen und Bestimmungen

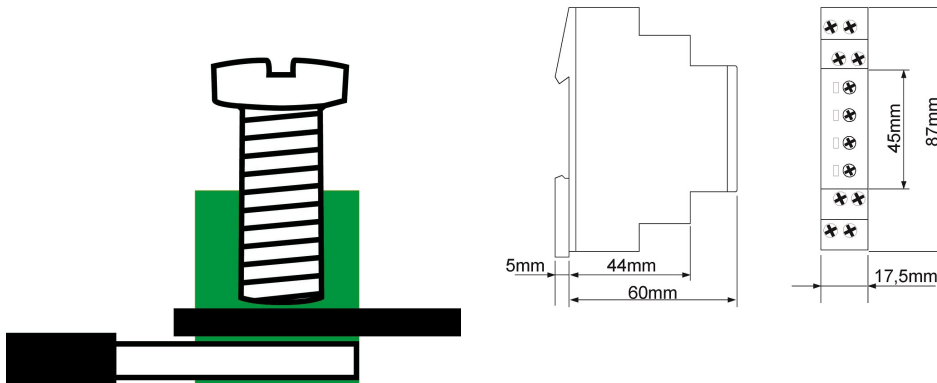
---

CE konform

Ja

---

### Medien



# Datenblatt

15683.2 USR 2

$U_s = 0,7-1,1 \times U_n$

---

Zubehör

---