

# RCM-B/50/85-264V - Differenzstromüberwachung



2806210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2806210>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Differenzstrom-Monitor in der Ausführung Typ B+ zur Erkennung von glatten und pulsierenden Gleich- und Wechselfehlerströmen bis 100 kHz.

## Kaufmännische Daten

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer                            | 2806210                  |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                  |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                  |
| Verkaufsschlüssel                        | K1 - Überspannungsschutz |
| Produktschlüssel                         | CLB212                   |
| GTIN                                     | 4046356504928            |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 203,5 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 203,5 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 90303370                 |
| Ursprungsland                            | DE                       |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| Produkttyp              | Auswerteeinheit |
|-------------------------|-----------------|
| Isolationseigenschaften |                 |
| Überspannungskategorie  | III             |
| Verschmutzungsgrad      | 2               |

### Elektrische Eigenschaften

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Eigenverbrauch     | < 6 VA               |
| Nennfrequenz $f_N$ | 50 Hz (60 Hz)        |
| Nennspannung $U_N$ | 85 V AC ... 264 V AC |

#### Typische Kennwerte

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Erforderliche Vorsicherung maximal | 16 A (B) |
|------------------------------------|----------|

#### Anzeige / Fernmeldung

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Schaltfunktion                        | Wechsler                  |
| Betriebsspannung maximal $U_{max}$ AC | 230 V AC                  |
| Betriebsstrom maximal $I_{max}$       | 5 A ( $\cos \phi > 0,9$ ) |
| Erforderliche Vorsicherung maximal    | 4 A (gL)                  |

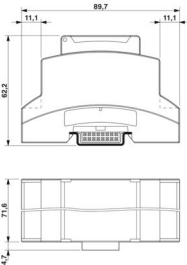
#### Typische Kennwerte

|                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungs-Ansprechdifferenzstrom $I_{\Delta n}$ | 3 A                                                                         |
| Ansprechdifferenzstrom $I_{\Delta n}$            | 30, 100, 300, 1000, 3000 mA (einstellbar)                                   |
| Ansprechschwelle Hauptalarm                      | 80 % ... 100 % (des eingestellten Ansprechdifferenzstromes $I_{\Delta n}$ ) |
| Ansprechschwelle Voralarm                        | 10 % ... 90 % (der Hauptalarmschwelle einstellbar)                          |
| Ansprechzeit bei $2 \times I_{\Delta n}$         | 0,1 s ... 1 s (einstellbar)                                                 |
| Bemessungsspannung $U_n$                         | 230 V AC                                                                    |
| Differenzstromerfassungsscharakteristik          | Typ B+ (DC bis 100 kHz)                                                     |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$      | 4 kV                                                                        |

### Anschlussdaten

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                    | Schraubklemmen       |
| Anzugsdrehmoment                                | 0,6 Nm               |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr min                     | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                     | 4 mm <sup>2</sup>    |

### Maße

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung    |  |
| Breite          | 71,6 mm                                                                            |
| Höhe            | 89,7 mm                                                                            |
| Tiefe           | 62,2 mm                                                                            |
| Teilungseinheit | 4 TE                                                                               |

## Materialangaben

|                  |    |
|------------------|----|
| Material Gehäuse | PC |
|------------------|----|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP20<br>IP40 (Verteilereinbau mit Abdeckung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -25 °C ... 65 °C                             |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C                             |

## Normen und Bestimmungen

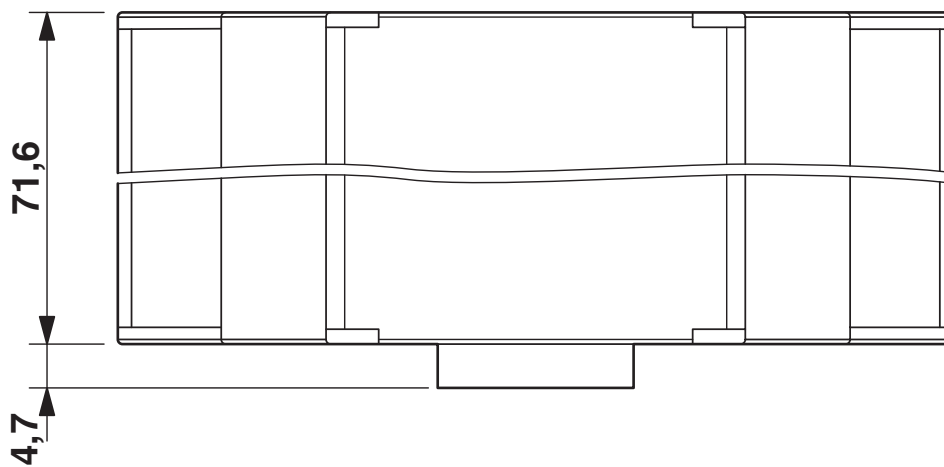
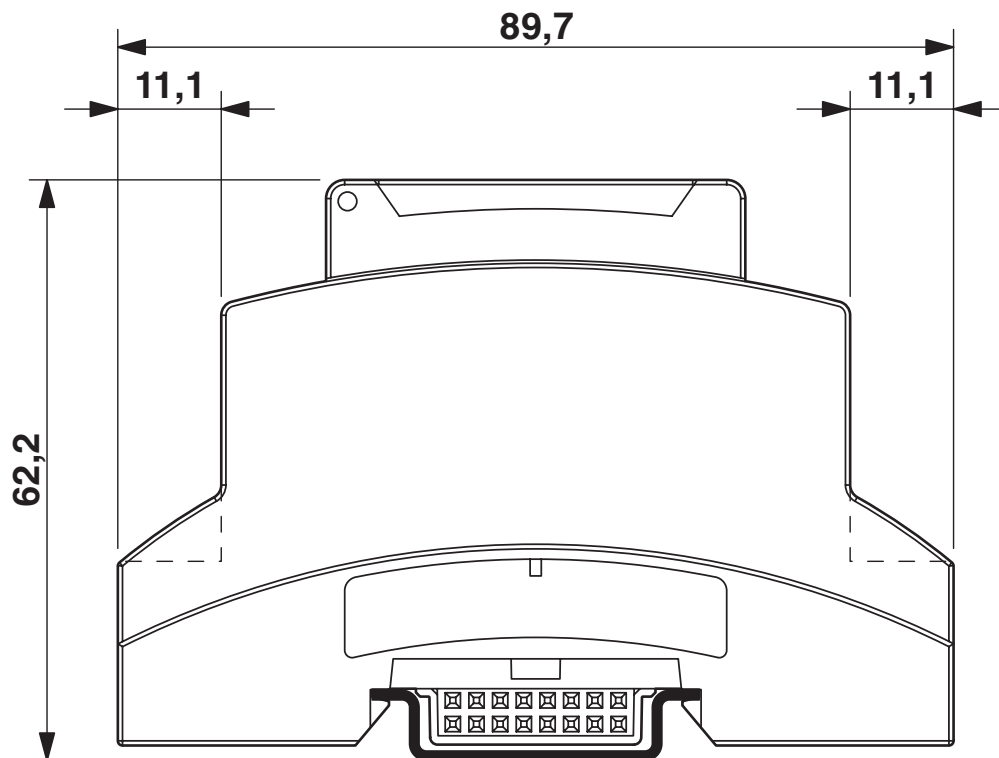
|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 62020     |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 60664     |
| Normen/Bestimmungen | DIN VDE 0664-400 |
| Hinweis             | 2012             |

## Montage

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Montageart | Tragschiene: 35 mm |
| Einbaulage | beliebig           |

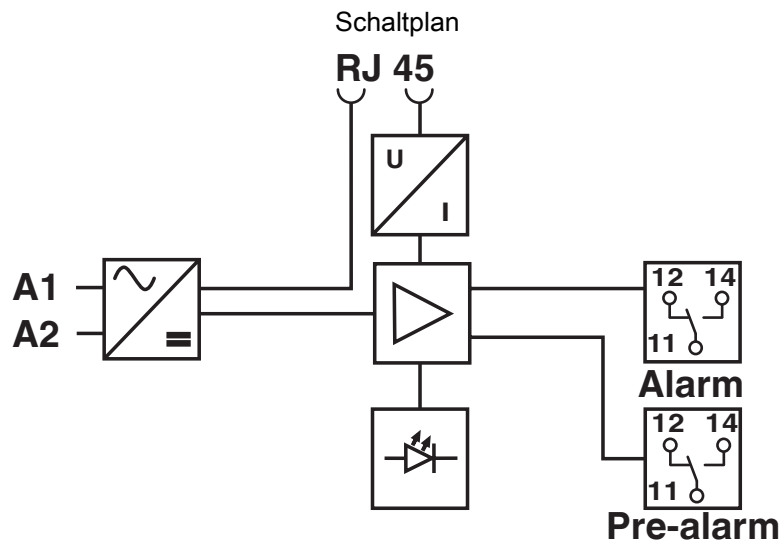
## Zeichnungen

Maßzeichnung



2806210

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2806210>



## Environmental product compliance

### EU REACH SVHC

| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)