



ADH913QC



**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-13A 30mA Typ A HI QC&QB**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Polart                | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | C    |

**Elektrischer Strom**

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nennstrom                                                         | 13 A          |
| Bemessungsfehlerstrom Idn                                         | 30 mA         |
| Nennstrom bei -25°C                                               | 15,2 A        |
| Nennstrom bei -20 °C                                              | 15,01 A       |
| Nennstrom bei -15°C                                               | 14,82 A       |
| Nennstrom bei -10°C                                               | 14,63 A       |
| Nennstrom bei -5°C                                                | 14,44 A       |
| Nennstrom bei 0 °C                                                | 14,24 A       |
| Nennstrom bei 5°C                                                 | 14,04 A       |
| Nennstrom bei 10°C                                                | 13,84 A       |
| Nennstrom bei 15°C                                                | 13,63 A       |
| Nennstrom bei 20 °C                                               | 13,43 A       |
| Nennstrom bei 25°C                                                | 13,21 A       |
| Nennstrom bei 30°C                                                | 13 A          |
| Nennstrom bei 35°C                                                | 12,78 A       |
| Nennstrom bei 40 °C                                               | 12,56 A       |
| Nennstrom bei 45 °C                                               | 12,33 A       |
| Nennstrom bei 50 °C                                               | 12,1 A        |
| Nennstrom bei 55°C                                                | 11,87 A       |
| Nennstrom bei 60°C                                                | 11,63 A       |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC                       | 1,13 - 1,45 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                | 11,38 A       |
| Nennstrom bei 70°C                                                | 11,13 A       |
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern       | 1             |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern       | 0,95          |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0,90          |
| Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern       | 0,85          |

**Sicherheit**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes    | A HI |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP2X |

**Elektrische Hauptattribute**

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------|------|

**Konnektivität**

|              |              |
|--------------|--------------|
| Anschlussart | quickconnect |
|--------------|--------------|

**Spannung**

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Isolationsspannung Ui                    | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp             | 4000 V      |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue            | 230 - 230 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 3           |

**Leistung**

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4,8 W |
|---------------------------------------|-------|

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

**Einsatzbedingungen**

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Max. Höhe                                 | 2000 m |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t | 3      |

**Ausdauer**

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 4000 |

**Anschluss**

|                                                                       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |

**Installation, Montage**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment | 2,10 - 2,10 Nm |
|----------------------|----------------|

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

**Installation, Montage**

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | quickconnect             |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect<br>quickbusbar |

**Abmessungen**

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 93 mm |
| Breite | 35 mm |
| Tiefe  | 68 mm |

**Einsatzbedingungen**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -25 - 40 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25 - 70 °C |

**Kompatibilität**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Geeignet für DIN Schiene | Ja |
|--------------------------|----|