



ADH466QC1



## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 6kA C-16A 30mA Typ A HI QC/QB

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                      | 16 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                          | 30 mA   |
| Nennstrom bei -25°C                                            | 19,40 A |
| Nennstrom bei -20 °C                                           | 19,10 A |
| Nennstrom bei -15°C                                            | 18,90 A |
| Nennstrom bei -10°C                                            | 18,60 A |
| Nennstrom bei -5°C                                             | 18,30 A |
| Nennstrom bei 0 °C                                             | 18 A    |
| Nennstrom bei 5°C                                              | 17,60 A |
| Nennstrom bei 10°C                                             | 17,30 A |
| Nennstrom bei 15°C                                             | 17 A    |
| Nennstrom bei 20 °C                                            | 16,70 A |
| Nennstrom bei 25°C                                             | 16,30 A |
| Nennstrom bei 30°C                                             | 16 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                             | 15,60 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                            | 15,20 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                            | 14,90 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                            | 14,40 A |
| Nennstrom bei 55°C                                             | 14 A    |
| Nennstrom bei 60°C                                             | 13,60 A |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 61009-1 | 6 kA    |

#### Architektur

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Auslösecharakteristik | C  |
| Polart                | 4P |
| Polanzahl abgesichert | 4  |

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

#### Sicherheit

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes    | A HI |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Isolationsfestigkeit                      | 2 kV        |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1  | 3           |

#### Elektrische Hauptattribute

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------|------|

#### Installation, Montage

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2 - 2 Nm |
|------------------------------------|----------|

#### Frequenz

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

#### Anschluss

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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 - 2 Nm |
| 360° Montagemöglichkeit | Ja       |

---

**Anschluss**

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

---

**Einsatzbedingungen**

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t | 3 |
|-------------------------------------------|---|

---

**Anschluss**

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

---

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 40 °C |
|--------------------|-------------|

---

**Abmessungen**

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 84 mm |
| Breite | 71 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

---

**Installation, Montage**

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | quickconnect |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect    |

---

**Konnektivität**

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

---

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10,90 W |
|---------------------------------------|---------|

---

**Nachhaltigkeit**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|