



ADM456QC



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

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

|  |        |
|--|--------|
| Nennstrom  | 6 A    |
| Bemessungsfehlerstrom Idn                          | 30 mA  |
| Nennstrom bei -25°C                                | 7,30 A |
| Nennstrom bei -20 °C                               | 7,20 A |
| Nennstrom bei -15°C                                | 7,10 A |
| Nennstrom bei -10°C                                | 7 A    |
| Nennstrom bei -5°C                                 | 6,90 A |
| Nennstrom bei 0 °C                                 | 6,80 A |
| Nennstrom bei 5°C                                  | 6,60 A |
| Nennstrom bei 10°C                                 | 6,50 A |
| Nennstrom bei 15°C                                 | 6,40 A |
| Nennstrom bei 20 °C                                | 6,30 A |
| Nennstrom bei 25°C                                 | 6,10 A |
| Nennstrom bei 30°C                                 | 6 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                 | 5,90 A |
| Nennstrom bei 40 °C                                | 5,70 A |
| Nennstrom bei 45 °C                                | 5,60 A |
| Nennstrom bei 50 °C                                | 5,40 A |
| Nennstrom bei 55°C                                 | 5,30 A |
| Nennstrom bei 60°C                                 | 5,10 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1 | 6 kA   |

##### Architektur

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Auslösecharakteristik  | C                  |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |
| Polart                 | 4P                 |
| Polanzahl abgesichert  | 4                  |

##### Kapazität

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

##### Sicherheit

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

##### Spannung

|  |             |
|--|-------------|
| Versorgungsspannungsart                  | AC          |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue            | 230 - 400 V |
| Isolationsspannung Ui                    | 500 V       |
| Isolationsfestigkeit                     | 2 kV        |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp             | 4000 V      |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 3           |

##### Elektrische Hauptattribute

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

##### Installation, Montage

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

##### Frequenz

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

##### 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> |

**Installation, Montage**

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

**Einsatzbedingungen**

|   |             |
|---|-------------|
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t | 3           |
| 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 | 6,80 W |
|---------------------------------------|--------|

**Nachhaltigkeit**

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