



ADA563D

## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA C-13A 30mA Typ A

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nennstrom                                                         | 13 A          |
| Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$                                    | 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 |
| 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          |
| Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1           | 10 kA         |

#### Sicherheit

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

#### Elektrische Hauptattribute

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$ nach IEC 60898-1 | 10 kA |
|----------------------------------------------------|-------|

#### Konnektivität

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
|--------------|------------------|

#### Spannung

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Isolationsspannung $U_i$ | 500 V |
|--------------------------|-------|

#### Elektrischer Strom

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC 60898-1 | 7,50 kA |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|

#### Spannung

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$        | 4000 V      |
| Max. Betriebsspannung                    | 240 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$         | 240 - 240 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 3           |
| Versorgungsspannungsart                  | AC          |

#### Leistung

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

### Frequenz

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

### Einsatzbedingungen

|           |        |
|-----------|--------|
| Max. Höhe | 2000 m |
|-----------|--------|

### Installation, Montage

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2,10 - 2,10 Nm |

### Einsatzbedingungen

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

### Ausdauer

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

### Anschluss

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter                             | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter                               | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs 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  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |

### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 83 mm |
| Breite | 35 mm |
| Tiefe  | 68 mm |

### Einsatzbedingungen

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

### Anschluss

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

### Kompatibilität

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

### Einsatzbedingungen

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2                      |
| Luftfeuchtigkeitsschutz                            | Für alle Klimabereiche |

### Nachhaltigkeit

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