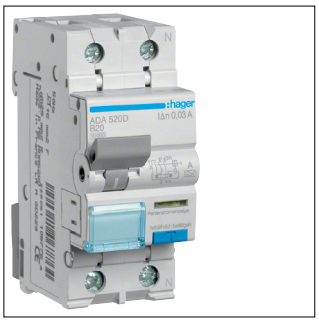
# Produktdatenblatt
ADA520D



ADA520D

**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA B-20A 30mA Typ A**

## Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Architektur** | |
| Polart | 1P+N |
| Polanzahl abgesichert | 1 |
| Auslösecharakteristik | B |
| **Elektrischer Strom** | |
| Bemessungsstrom IN | 20 A |
| Bemessungsfehlerstrom Idn | 30 mA |
| Nennstrom bei -25 °C | 22,74 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 22,49 A |
| Nennstrom bei -15 °C | 22,24 A |
| Nennstrom bei -10 °C | 21,99 A |
| Nennstrom bei -5 °C | 21,74 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 21,49 A |
| Nennstrom bei 5 °C | 21,24 A |
| Nennstrom bei 10 °C | 21 A |
| Nennstrom bei 15 °C | 20,75 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 20,5 A |
| Nennstrom bei 25 °C | 20,25 A |
| Nennstrom bei 30 °C | 20 A |
| Nennstrom bei 35 °C | 19,8 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 19,59 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 19,39 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 19,18 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 18,98 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 18,77 A |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1,13 - 1,45 A |
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |
| **Sicherheit** | |
| Fehlerstromtyp | A |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |
| **Elektrische Hauptattribute** | |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 10 kA |
| **Spannung** | |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| **Elektrischer Strom** | |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1 | 7,50 kA |
| **Spannung** | |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 240 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 240 - 240 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 3 |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| **Leistung** | |
| Leistungsabgabe bei IN | 6,60 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 $I^2t$ | 3 |
| **Belastbarkeit** | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 2000 |
| **Anschluss** | |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 16 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| **Kapazität** | |
| Anzahl Module | 2 |
| **Installation, Montage** | |
| 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 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| **Einsatzbedingungen** | |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| **Nachhaltigkeit** | |
| RoHS-konform | Ja |