



Leitungsschutzschalter, 3 A, 3p+N, Charakteristik: D

Typ FAZ-D3/3N
Katalog Nr. 278988
Alternate Catalog No. FAZ-D3/3N

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Grundfunktion | | | Leitungsschutzschalter |
| Anzahl der Pole | | | 3 Pole + N |
| Auslösecharakteristik | | | D |
| Anwendung | | | Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen |
| Bemessungsstrom | I_n | A | 3 |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Sortiment | | | FAZ |

Technische Daten

Elektrisch

| | | | |
|--|----------|----|-----------------------|
| Normen und Bestimmungen | | | EN 45545-2; IEC 61373 |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|--|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I_n | A | 3 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 3.7 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | P_{vs} | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P_{ve} | W | 0 |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | -40 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | 75 |
| | | | linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % der Strombelastbarkeit |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | |
| 10.2.5 Anheben | | | |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | |
| 10.2.7 Aufschriften | | | |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | | |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | | |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | | |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | | |
| 10.10 Erwärmung | | | |

| | | |
|--|--|---|
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

Technische Daten nach ETIM 8.0

| | | |
|---|-----------------|----------|
| Schutzschaltergeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042) | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | |
| Einbautiefe | mm | 70.5 |
| Auslösecharakteristik | | D |
| Polzahl (gesamt) | | 4 |
| Anzahl der abgesicherten Pole | | 3 |
| Bemessungsstrom | A | 3 |
| Bemessungsspannung | V | 400 |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 440 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp | kV | 4 |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V | kA | 10 |
| Spannungsart | | AC |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V | kA | 10 |
| Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V | kA | 15 |
| Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V | kA | 15 |
| Frequenz | Hz | 50 - 60 |
| Energiebegrenzungsklasse | | 3 |
| Unterputzmontage | | nein |
| Mitschaltender Neutralleiter | | ja |
| Überspannungskategorie | | 3 |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |
| Zusatzeinrichtungen möglich | | ja |
| Breite in Teilungseinheiten | | 4 |
| Schutzart (IP) | | IP20 |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs | °C | -25 - 75 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig | mm ² | 1 - 25 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | mm ² | 1 - 25 |
| Explosionsschutz | | nein |

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

| | |
|------------------------------|---|
| Temperatureinfluss, Derating | https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf |
|------------------------------|---|