



Leitungsschutzschalter, 16 A, 2p, Charakteristik: B, 6 kA

Typ **FAZ6-B16/2**
 Katalog Nr. **239088**
 Alternate Catalog **FAZ6-B16/2**
 No.

Abbildung ähnlich

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
|--|-----------|---|--|
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I_n | A | 16 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 4.7 |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.5 Anheben | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.10 Erwärmung | | | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 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

| Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042) | | | |
|--|--|----|------|
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzzeineinrichtung / Leitungsschutzschalter (ec@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | | |
| Einbautiefe | | mm | 70.5 |
| Auslösecharakteristik | | | B |
| Polzahl (gesamt) | | | 2 |
| Anzahl der abgesicherten Pole | | | 2 |
| Bemessungsstrom | | A | 16 |
| Bemessungsspannung | | V | 400 |

| | | |
|--|-----------------|----------|
| Bemessungsisolationsspannung U_i | V | 440 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} | kV | 4 |
| Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 230 V | kA | 6 |
| Spannungsart | | AC |
| Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 400 V | kA | 6 |
| Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 230 V | kA | 10 |
| Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 400 V | kA | 10 |
| Frequenz | Hz | 50 - 60 |
| Energiebegrenzungsklasse | | 3 |
| Unterputzmontage | | nein |
| Mitschaltender Neutralleiter | | nein |
| Überspannungskategorie | | 3 |
| Verschmutzungsgrad | | 2 |
| Zusatzeinrichtungen möglich | | ja |
| Breite in Teilungseinheiten | | 2 |
| Schutzart (IP) | | IP20 |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs | °C | -25 - 75 |
| Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig | mm ² | 1 - 25 |
| Anschließer 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 FAZ6.pdf |
|------------------------------|---|