



LS-Schalter, 10A, 1p, C-Char

Typ  
Art.-Nr. FAZT-C10/1  
Katalog Nr. 240803  
FAZT-C10/1



Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

|                                              |                |    |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------|
| Grundfunktion                                |                |    | Leitungsschutzschalter                             |
| Pole                                         |                |    | 1-polig                                            |
| Auslösecharakteristik                        |                |    | C                                                  |
| Anwendung                                    |                |    | Schaltgeräte für Industrie- und Gewerbeanwendungen |
| Bemessungsstrom                              | I <sub>n</sub> | A  | 10                                                 |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2 |                | kA | 25                                                 |
| Sortiment                                    |                |    | FAZ-T                                              |

Technische Daten

Elektrisch

|                           |   |    |                    |
|---------------------------|---|----|--------------------|
| Normen und Bestimmungen   |   |    | IEC/EN 60947-2     |
| Bemessungsspannung        |   | V  | 240/415            |
| Bemessungsfrequenz        | f | Hz | 50/60              |
| Bemessungsschaltvermögen  |   | kA | 25                 |
| Charakteristik            |   |    | B, C, D            |
| Lebensdauer               |   |    | 20000 Schaltspiele |
| Energie-Einspeiserichtung |   |    | beliebig           |

Mechanisch

|                             |  |                 |                                                                     |
|-----------------------------|--|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kappen-Einbaumaß            |  | mm              | 45                                                                  |
| Gehäusesockelmaß            |  | mm              | 80                                                                  |
| Einbaubreite je Pol         |  | mm              | 17.5                                                                |
| Montage                     |  |                 | Schnellbefestigung mit 3 Raststellungen für Hutschiene IEC/EN 60715 |
| Schutzart                   |  |                 | IP20                                                                |
| Klemmen oben und unten      |  |                 | Maul-/Liftklemmen                                                   |
| Klemmenschutz               |  |                 | Finger-/handrückensicher nach BGV A3, ÖVE-EN 6                      |
| Anschlussquerschnitte       |  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25                                                              |
| Anzugsdrehmoment            |  | Nm              | 2 - 2,4                                                             |
| Materialstärke Verschienung |  | mm              | 0,8 (außer N 0,5 TE)                                                |
| Einbaulage                  |  |                 | beliebig                                                            |

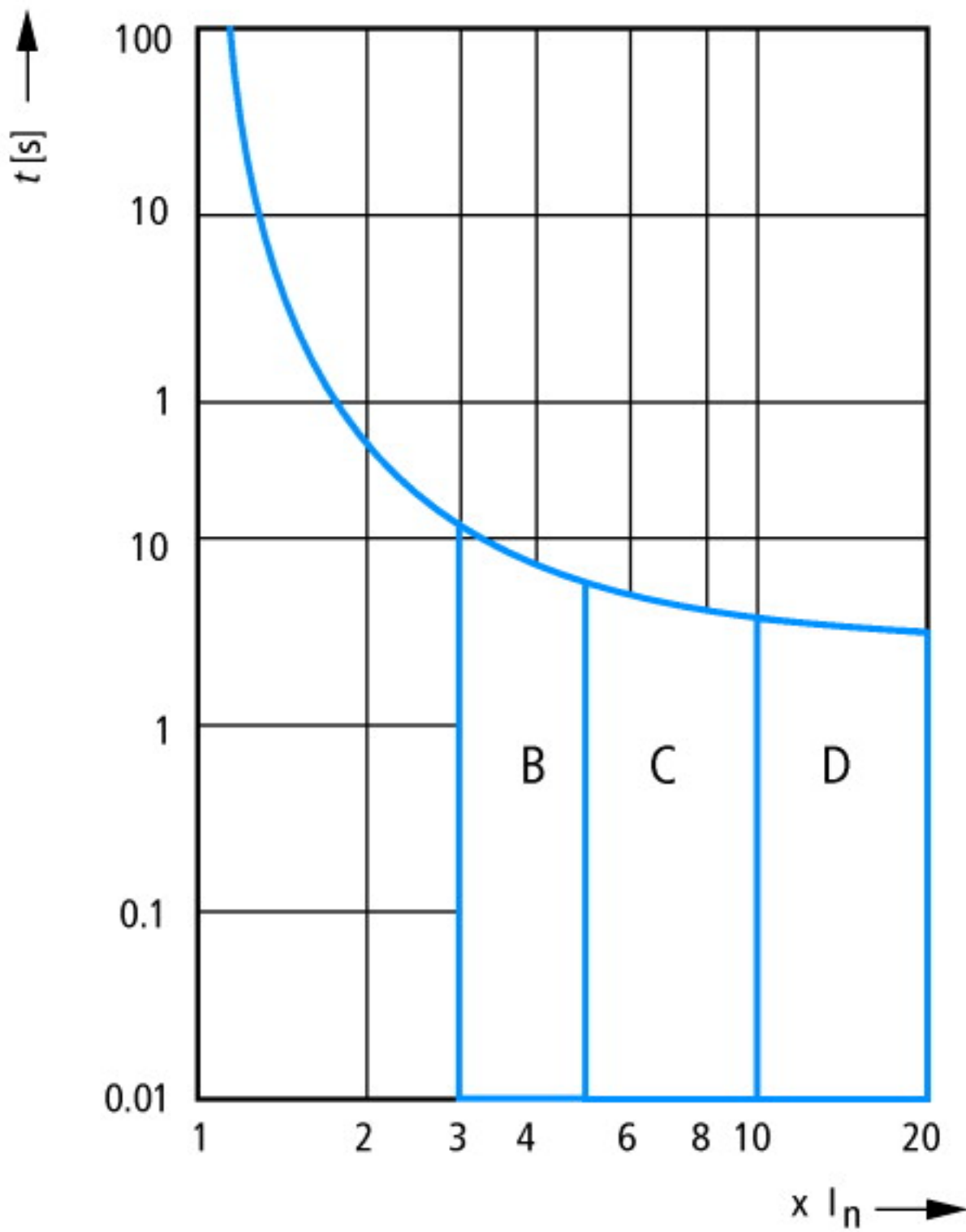
Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |    |                                             |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------|
| Technische Daten für Bauartnachweis                                |                  |    |                                             |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | I <sub>n</sub>   | A  | 10                                          |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | P <sub>vid</sub> | W  | 1.5                                         |
| Betriebsumgebungstemperatur min.                                   |                  | °C | -40                                         |
| Betriebsumgebungstemperatur max.                                   |                  | °C | 75                                          |
| 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 5.0

|                                                                                                                                                                              |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)                                                                   |    |      |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzsicherung / Leitungsschutzschalter (ecI@ss8-27-14-19-01 [AAB905010]) |    |      |
| Auslösecharakteristik                                                                                                                                                        |    | C    |
| Polzahl (gesamt)                                                                                                                                                             |    | 1    |
| Bemessungsstrom                                                                                                                                                              | A  | 10   |
| Bemessungsspannung                                                                                                                                                           | V  | 240  |
| Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898                                                                                                                                       | kA | 15   |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC 60947-2                                                                                                                                    | kA | 25   |
| Spannungsart                                                                                                                                                                 |    | AC   |
| Energiebegrenzungsklasse                                                                                                                                                     |    | 3    |
| Frequenz                                                                                                                                                                     | Hz | 50   |
| Mitschaltender Neutralleiter                                                                                                                                                 |    | nein |
| Überspannungskategorie                                                                                                                                                       |    | 3    |
| Verschmutzungsgrad                                                                                                                                                           |    | 2    |
| Breite in Teilungseinheiten                                                                                                                                                  |    | 1    |
| Einbautiefe                                                                                                                                                                  | mm | 70.5 |
| Zusatzeinrichtungen möglich                                                                                                                                                  |    | ja   |
| Schutzart (IP)                                                                                                                                                               |    | IP20 |



Auslösecharakteristik FAZ bei 30 °C:  
B, C, D nach IEC/EN 60898

## Abmessungen

