



Overstroomschakelaar; 10A ; 2p; D-Char

Type FAZ-D10/2-NA
Catalog No. 102187
Alternate Catalog No. FAZ-D10/2-NA

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

| | | | |
|--|----------|----|--|
| Basisfunctie | | | Installatie-automaten |
| polen | | | 2-polig |
| Afschakelkarakteristiek | | | D |
| Toepassing | | | Schakelapparaten voor de export naar Noord-Amerika (UL-gecertificeerd) |
| Nom. stroom | I_n | A | 10 |
| Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Assortiment | | | FAZ-NA |

Technische gegevens

Elektrisch

| | | | |
|--|--------------|------|--|
| normen en bepalingen | | | UL 489, CSA C22,2 No. 5 IEC 60947-2 |
| nominale bedrijfsspanning | U_e | V | |
| | U_e | V AC | 277/480 Y |
| | | V DC | 60 |
| Nominale spanning volgens IEC/EN 60947-2 | U_n | V AC | 415 |
| Nominale spanning volgens UL | U_n | V AC | 480Y/277 |
| Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Karakteristiek | | | B, C, D |
| Selectiviteitsklasse | | | 3 |
| Levensduur | | | |
| Levensduur | Schakelingen | | > 20000 |
| voedingsrichting | | | Willekeurig |

Mechanisch

| | | | |
|-------------------------------------|--|----|---|
| Kapinbouwmaat | | mm | 45 |
| Maat kastsokkel | | mm | 105 |
| Inbouwbreedte per pool | | mm | 17.7 |
| montage | | | DIN-rail IEC/EN 60715 |
| beschermingsgraad | | | IP20, IP40 (ingebouwd) |
| Klemmen boven en onder | | | Raam-/liftklemmen |
| Klembeveiliging | | | Vinger-/handaanrakingsveilig conform BGV A2 |
| Aandraaimoment van de klemschroeven | | Nm | max. 2.4 UL: #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #6 AWG: 4 Nm (36 lb-in) |
| inbouwpositie | | | willekeurig |

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|---|----|
| Technische gegevens ontwerpverificatie | | | |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | I_n | A | 10 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 3 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk | P_{vs} | W | 0 |

| | | | |
|---|-----------------|----|--|
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit | P _{ve} | W | 0 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min. | | °C | -25 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max. | | °C | 75 |
| | | | Lineair per +1 °C resulteert in 0,5% afname van de stroombelastbaarheid |
| Typebeproeving IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 sterkte van materialen en delen | | | |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.5 Optillen | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.6 Slagtest | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.7 Opschriften | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen | | | |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.10 Opwarming | | | Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC | | | Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.13 Mechanische functie | | | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen. |

Technische gegevens ETIM 7.0

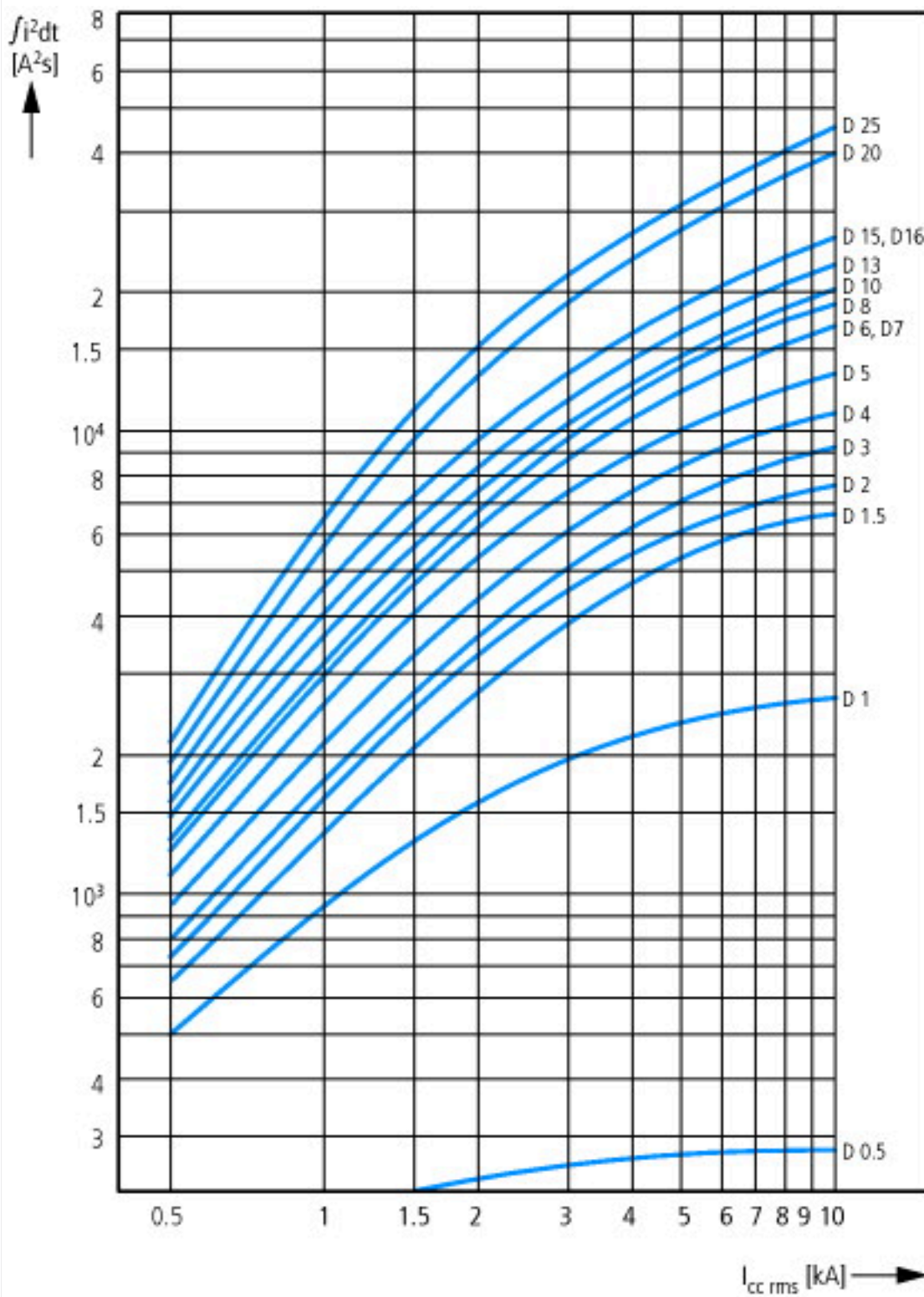
| | | | |
|--|--|----------|---------|
| Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Installatieautomaat (EC000042) | | | |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Leidings-kontaktverbreker / Leidings-kontaktverbreker (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | | |
| Uitschakelkarakteristiek | | | D |
| Aantal polen (totaal) | | | 2 |
| Aantal beveiligde polen | | | 2 |
| Nom. (meet)stroom | | Amp | 10 |
| Nom. (meet)spanning | | Volt | 415 |
| Nom. isolatiespanning U _i | | Volt | 440 |
| Nom. stoothoudspanning (U _{imp}) | | Kilovolt | 4 |
| Nom. afschakelvermogen I _{cn} EN 60898 bij 230 V | | Kiloamp | 0 |
| Nom. afschakelvermogen I _{cn} EN 60898 bij 400 V | | Kiloamp | 0 |
| Nom. afschakelvermogen I _{cu} IEC 60947-2 bij 230 V | | Kiloamp | 15 |
| Nom. afschakelvermogen I _{cu} IEC 60947-2 bij 400 V | | Kiloamp | 15 |
| Spanningstype | | | AC |
| Frequentie | | Hertz | 50 - 60 |
| Energiebegrenzingsklasse | | | 3 |
| Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk) | | | Nee |
| Meeschakelende nul | | | Nee |
| Overspanningscategorie | | | 3 |

| | | |
|---|----------------------|----------|
| Vervuilinggraad | | 2 |
| Nevenapparaat mogelijk | | Ja |
| Breedte in module-eenheden | | 2 |
| Inbouwdiepte | Millimeter | 70.5 |
| Beschermingsgraad (IP) | | IP20 |
| Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf | Graden Celsius | -25 - 75 |
| Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads | Vierkante millimeter | 1 - 25 |
| Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads | Vierkante millimeter | 1 - 25 |

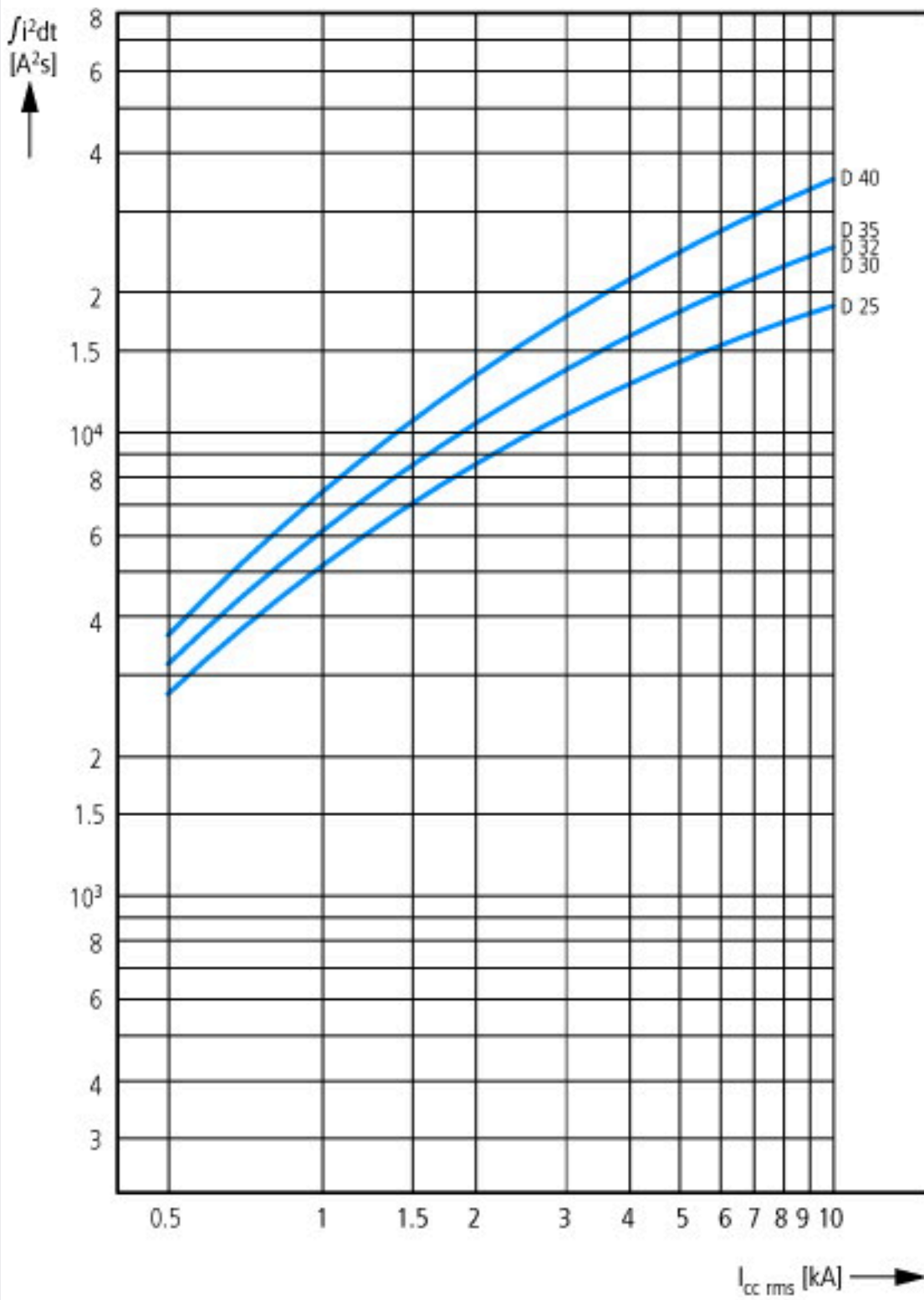
Goedkeuringen

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Product Standards | | IEC/EN 60947-2; EN 45545-2; IEC 61373; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking |
| UL File No. | | E235139 |
| UL Category Control No. | | DIVQ |
| CSA File No. | | 204453 |
| CSA Class No. | | 1432-01 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | Yes, suitable as BCPD |
| Suitable for | | Feeder circuits, branch circuits |
| Current Limiting Circuit-Breaker | | Yes |
| Max. Voltage Rating | | ≤ 32 A |
| Degree of Protection | | IEC: IP20, UL/CSA Type: - |

Karakteristieken



Doorlaatenergie $\int i^2 dt$
 Karakteristiek D (0,5 - 20 A), 277 V



Karakteristiek D (25 - 40 A), 240 V