



Overstroomschakelaar; 35A ; 3p; D-Char

**Type** FAZ-D35/3-NA  
**Catalog No.** 102275  
**Alternate Catalog No.** FAZ-D35/3-NA

Afbeelding soortgelijk

## Leveringsprogramma

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Basisfunctie                             |          |    | Installatie-automaten   |
| polen                                    |          |    | 3-polig   |
| Afschakelkarakteristiek                  |          |    | D   |
| Toepassing                               |          |    | Schakelapparaten voorr de export naar Noord-Amerika (UL-gecertificeerd) |
| Nom. stroom                              | $I_n$    | A  | 35  |
| 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<br>IEC 60947-2 |
| nominale bedrijfsspanning                | $U_e$        | V    |  |
|  |              | V AC | 240                                    |
|  |              | V DC | 60                                     |
| Nominale spanning volgens IEC/EN 60947-2 | $U_n$        | V AC | 415                                    |
| Nominale spanning volgens UL             | $U_n$        | V AC | 240                                    |
| 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<br>UL:<br>#18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in)<br>#10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in)<br>#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  | 35   |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk               | $P_{vid}$ | W  | 0    |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | $P_{vid}$ | W  | 11.3 |
| 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 verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders                    |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen                                       |    |  |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid                   |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid                                     |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof                   |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.  |
| 10.10 Opwarming   |    | Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid   |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.                    |
| 10.12 EMC   |    | Is de verantwoording 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 8.0

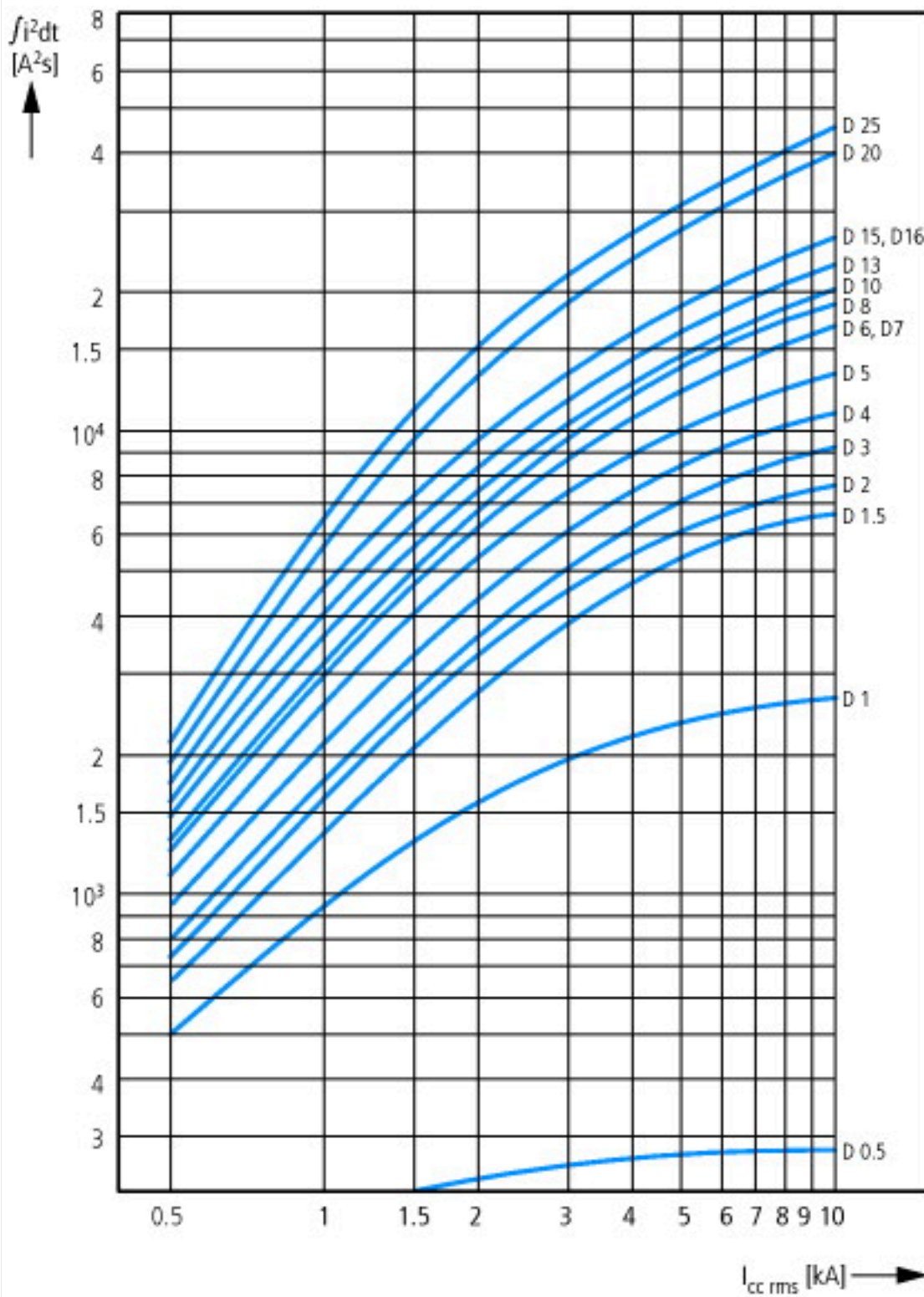
|  |    |         |
|--|----|---------|
| Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Installatieautomaat (EC000042)   |    |         |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Leidings-kontaktverbreker / Leidings-kontaktverbreker (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |    |         |
| Inbouwdiepte   | mm | 70.5    |
| Uitschakelkarakteristiek   |    | D       |
| Aantal polen (totaal)  |    | 3       |
| Aantal beveiligde polen  |    | 3       |
| Nom. (meet)stroom  | A  | 35      |
| Nom. (meet)spanning  | V  | 415     |
| Nom. isolatiespanning Ui   | V  | 440     |
| Nom. stoothoudspanning (Uimp)  | kV | 4       |
| Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 230 V  | kA | 0       |
| Spanningstype  |    | AC      |
| Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 400 V  | kA | 0       |
| Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 230 V   | kA | 15      |
| Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 400 V   | kA | 15      |
| Frequentie   | Hz | 50 - 60 |
| Energiebegrenzingsklasse   |    | 3       |
| Inbouwmontage (stucwerk)   |    | Nee     |
| Meeschakelende nul   |    | Nee     |
| Overspanningscategorie   |    | 3       |
| Vervuilingsgraad   |    | 2       |

|  |  |                 |          |
|--|--|-----------------|----------|
| Nevenapparaat mogelijk                   |  |                 | Ja       |
| Breedte in module-eenheden               |  |                 | 3        |
| Beschermingsgraad (IP)                   |  |                 | IP20     |
| Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf     |  | °C              | -25 - 75 |
| Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdrads |  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads |  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Explosie veilig                          |  |                 | Nee      |

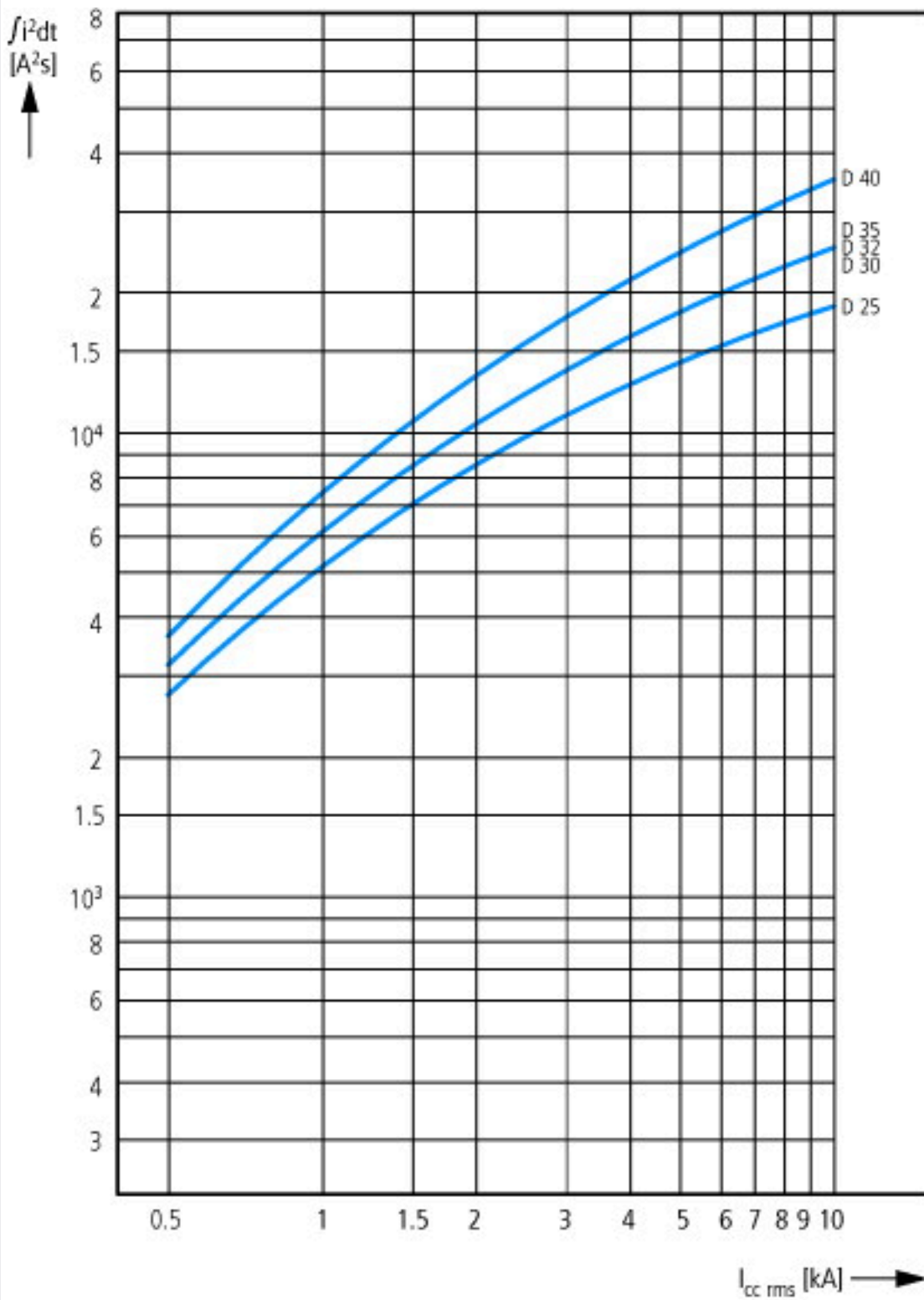
## Goedkeuringen

|                                      |  |  |   |
|--------------------------------------|--|--|---|
| 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  $i^2t$   
Karakteristiek D (0,5 - 20 A), 277 V



Karakteristiek D (25 - 40 A), 240 V

### Overige productinformatie (links)

Temperature dependency, derating

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ-NA-RT.pdf>