


Installatieautomaat, 6 A, 1p, karakteristiek: B
Type FAZ-B6/1
Catalog No. 278529
Alternate Catalog No. FAZ-B6/1

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

| | | | |
|--|----------|----|--|
| Basisfunctie | | | Installatie-automaten |
| polen | | | 1-polig |
| Afschakelkarakteristiek | | | B |
| Toepassing | | | Schakelapparatuur voor industriële toepassingen en hoogwaardige bedrijfsgebouwen |
| Nom. stroom | I_n | A | 6 |
| Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Assortiment | | | FAZ |

Technische gegevens

Elektrisch

| | | | |
|---|--------------|---------|--------------------------------|
| normen en bepalingen | | | IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898 |
| nominale bedrijfsspanning | U_e | V | |
| | U_e | V AC | 240/415 |
| | | V DC | 60 (per pool) |
| Nominale spanning volgens UL | U_n | V AC | 277 |
| Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Uitschakelvermogen volgens UL | | kA | 10 (UL1077) |
| Max. bedrijfsspanning volgens IEC/EN 60947-2 | | V AC | 254 |
| Nominale schakelvermogen volgens IEC/EN 60947-2 (max. bedrijfsspanning) | I_{cu} | kA | 10 |
| Nominaal uitschakelvermogen bij bedrijfskortsluiting volgens IEC/EN 60947-2 (max. bedrijfsspanning) | I_{cs} | | 7,5 kA |
| Nominale spanning volgens IEC/EN 60898-1 | U_n | V AC | 240 |
| Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
| Nominaal uitschakelvermogen bij bedrijfskortsluiting volgens IEC/EN 60898-1 | I_{cs} | | 7,5 kA |
| Bedrijfsschakelvermogen | | kA | 7.5 |
| Karakteristiek | | | B, C, D, K, S, Z |
| Max. voorzekering | | A gL/gG | 125 |
| Selectiviteitsklasse | | | 3 |
| Levensduur | | | |
| Levensduur | Schakelingen | | > 10000 |
| voedingsrichting | | | Willekeurig |

Mechanisch

| | | | |
|------------------------|--|-----------------|---|
| Kapinbouwmaat | | mm | 45 |
| Maat kastsokkel | | mm | 80 |
| Inbouwbreedte per pool | | mm | 17.5 |
| montage | | | DIN-rail IEC/EN 60715 |
| beschermingsgraad | | | IP20, IP40 (ingebouwd) |
| Klemmen boven en onder | | | Raam-/liftklemmen |
| Klembeveiliging | | | Vinger-/handaanrakingsveilig conform BGV A2 |
| Aansluitdiameters | | mm ² | |
| | | mm ² | 1 x 25 |

| | | |
|---------------------|-----------------|-------------|
| | mm ² | 2 x 10 |
| Materiaaldikte rail | mm | 0.8 ... 2 |
| inbouwpositie | | willekeurig |

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| Technische gegevens ontwerpverificatie | | | |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | I_n | A | 6 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 1.8 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk | P_{vs} | W | 0 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit | P_{ve} | W | 0 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min. | | °C | -40 |
| 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 | | | B |
| Aantal polen (totaal) | | | 1 |
| Aantal beveiligde polen | | | 1 |
| Nom. (meet)stroom | | Amp | 6 |
| Nom. (meet)spanning | | Volt | 230 |
| Nom. isolatiespanning U_i | | Volt | 440 |

| | | |
|--|----------------------|----------|
| Nom. stoothoudspanning (Uimp) | Kilovolt | 4 |
| Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 230 V | Kiloamp | 10 |
| Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 400 V | Kiloamp | 10 |
| Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 230 V | Kiloamp | 15 |
| Nom. afschakelvermogen Icu 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 | | 1 |
| 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; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking |
| UL File No. | | E177451 |
| UL Category Control No. | | QVNU2, QVNU8 |
| CSA File No. | | 204453 |
| CSA Class No. | | 3215-30 |
| North America Certification | | UL recognized, CSA certified |
| Conditions of Acceptability | | Supplementary Protector only |
| Suitable for | | Branch Circuits; not as BCPD |
| Current Limiting Circuit-Breaker | | No |
| Max. Voltage Rating | | 277 VAC; 48 VDC |
| Degree of Protection | | IEC: IP20; UL/CSA Type: - |

Karakteristieken



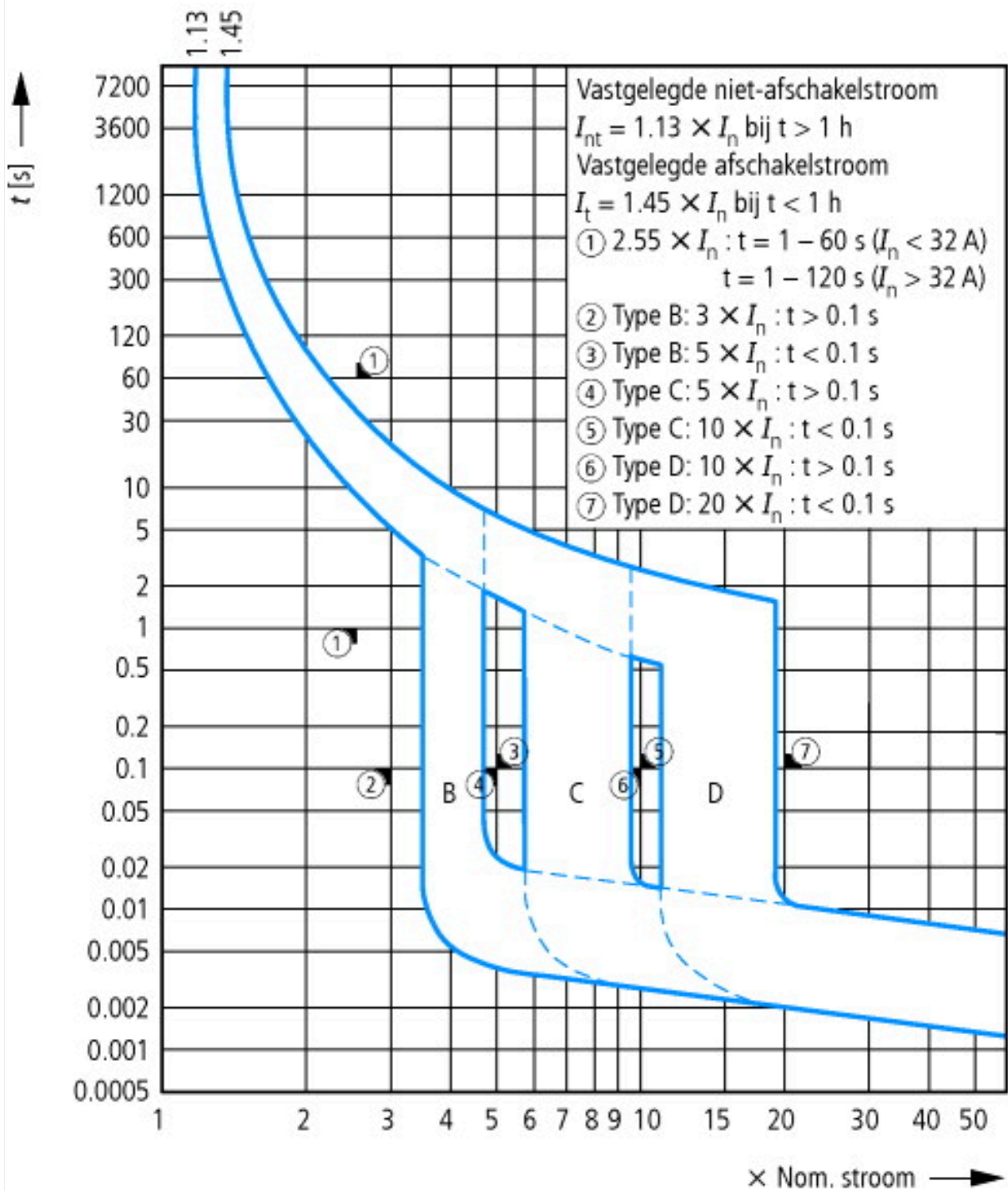
Doorlaatenergie $\int i^2 dt$
Bepaling conform IEC/EN 60898





Doorlaatstroom i_D
 Bepaling conform IEC/EN 60898





Afschakelkarakteristiek bij 30 °C:
 B, C, D Conform IEC/EN 60898

Afmetingen

