

Automatsikring, 16 A, 1p, karakteristisk: B



|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Type                  | FAZ-B16/1  |
| Catalog No.           | 278535     |
| Alternate Catalog No. | FAZ-B16/1  |
| EL-Nummer             | 0001695103 |

## Leveringsprogram

|                                                |                 |    |                                                                |
|------------------------------------------------|-----------------|----|----------------------------------------------------------------|
| Grunnfunksjon                                  |                 |    | Automatiske kretsbytere                                        |
| Poler                                          |                 |    | 1-polet                                                        |
| Utløsningskarakteristikk                       |                 |    | B                                                              |
| Bruk                                           |                 |    | Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg |
| Nominell strøm                                 | I <sub>n</sub>  | A  | 16                                                             |
| Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2 | I <sub>cu</sub> | kA | 15                                                             |
| Sortiment                                      |                 |    | FAZ                                                            |

## Tekniske data

### Elektrisk

|                                                                                                       |                 |         |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------------|
| Standarder og bestemmelser                                                                            |                 |         | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| Måledriftsspenning                                                                                    | U <sub>e</sub>  | V       |                                |
|                                                                                                       | U <sub>e</sub>  | V AC    | 240/415                        |
|                                                                                                       |                 | V DC    | 60 (per Pol)                   |
| Merkesspenning i henhold til UL                                                                       | U <sub>n</sub>  | V AC    | 277                            |
| Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2                                                        | I <sub>cu</sub> | kA      | 15                             |
| Frakoblingskapasitet i henhold til UL                                                                 |                 | kA      | 10 (UL1077)                    |
| Maks. driftsspenning i henhold til IEC/EN 60947-2                                                     |                 | V AC    | 254                            |
| Nominell omkoblingskapasitet i henhold til IEC/EN 60947-2 (maksimal driftsspenning)                   | I <sub>cu</sub> | kA      | 10                             |
| Nominell frakoblingskapasitet ved kortslutning i henhold til IEC/EN 60947-2 (maksimal driftsspenning) | I <sub>cs</sub> |         | 7,5 kA                         |
| Merkesspenning i henhold til IEC/EN 60898-1                                                           | U <sub>n</sub>  | V AC    | 240                            |
| Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60898-1                                                        | I <sub>cn</sub> | kA      | 10                             |
| Nominell frakoblingskapasitet iht. IEC/EN 60898-1                                                     | I <sub>cs</sub> |         | 7,5 kA                         |
| Driftsbrytekapasitet                                                                                  |                 | kA      | 7.5                            |
| Karakteristikk                                                                                        |                 |         | B, C, D, K, S, Z               |
| maks. foranstilt sikring                                                                              |                 | A gL/gG | 125                            |
| Selektivitetsklasse                                                                                   |                 |         | 3                              |
| Levetid                                                                                               |                 |         |                                |
| Levetid                                                                                               | Bryteroperasj   |         | > 10000                        |
| Energi-innmatingsretning                                                                              |                 |         | etter ønske                    |

### Mekanisk

|                                   |  |                 |                                      |
|-----------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| Hettemonteringsmål                |  | mm              | 45                                   |
| Mål for kapslingsokkel            |  | mm              | 80                                   |
| Monteringsbredde per pol          |  | mm              | 17.5                                 |
| montasje                          |  |                 | DIN-skinne IEC/EN 60715              |
| Kapslingsklasse                   |  |                 | IP20, IP40 (montert)                 |
| Klemmer oppe og nede              |  |                 | Skruestikke/løftklemmer              |
| Klemmebeskyttelse                 |  |                 | finger-/håndtrykksikker etter BGV A2 |
| Klemmekapasitet                   |  | mm <sup>2</sup> |                                      |
|                                   |  | mm <sup>2</sup> | 1 × 25                               |
|                                   |  | mm <sup>2</sup> | 2 × 10                               |
|                                   |  |                 |                                      |
| Materialtykkelse for skinnesystem |  | mm              | 0,8 - 2                              |
| Monteringsposisjon                |  |                 | etter ønske                          |

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

|                                                             |                  |    |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon                |                  |    |                                                                                                                                          |
| Nominell strøm for angivelse av tapseffekt                  | I <sub>n</sub>   | A  | 16                                                                                                                                       |
| Tapseffekt per pol, strømvhengig                            | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                        |
| Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig                 | P <sub>vid</sub> | W  | 2.2                                                                                                                                      |
| Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm                      | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                        |
| Avleveringskapasitet for tapseffekt                         | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur ved drift min.                         |                  | °C | -40                                                                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur ved drift maks.                        |                  | °C | 75                                                                                                                                       |
|                                                             |                  |    | lineært per +1 °C fører til 0,5 % akseptans for strømbærerkapasiteten                                                                    |
| Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439                     |                  |    |                                                                                                                                          |
| 10.2 Fasthet for materialer og deler                        |                  |    |                                                                                                                                          |
| 10.2.2 Korrosjonsbestandighet                               |                  |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe                        |                  |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme  |                  |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme |                  |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling                         |                  |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.2.5 Løfting                                              |                  |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.2.6 Slagtest                                             |                  |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.2.7 Påskrifter                                           |                  |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.3 Kapslingsgrad for kapper                               |                  |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.4 Luft- og krypestrømlengder                             |                  |    | Kravene i produktnormen er oppfylt.                                                                                                      |
| 10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt                         |                  |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.6 Montering av driftsmidler                              |                  |    | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.                                                                                      |
| 10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser                |                  |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra     |                  |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.9 Isolasjonsegenskaper                                   |                  |    |                                                                                                                                          |
| 10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet                     |                  |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.9.3 Støtspenningsfasthet                                 |                  |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale            |                  |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.                                                                        |
| 10.10 Oppvarming                                            |                  |    | Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatenes varmetap. |
| 10.11 Kortslutningsstyrke                                   |                  |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.                              |
| 10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet                       |                  |    | Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.                              |
| 10.13 Mekanisk funksjon                                     |                  |    | Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.                                                  |

Tekniske data etter ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                      |  |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|---------|
| Modulære brytere, sikringer og automater (EG000020) / Automatsikring (EC000042)                                                                                                                                      |  |          |         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB)<br>(ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |  |          |         |
| Utløsningskarakteristikk                                                                                                                                                                                             |  |          | B       |
| Polttall (totalt)                                                                                                                                                                                                    |  |          | 1       |
| Antall beskyttede poler                                                                                                                                                                                              |  |          | 1       |
| Merkestrøm                                                                                                                                                                                                           |  | Amp      | 16      |
| Merkespenning                                                                                                                                                                                                        |  | Volt     | 230     |
| Nominell isolasjonspenning Ui                                                                                                                                                                                        |  | Volt     | 440     |
| Merkespenningstyrke Uimp                                                                                                                                                                                             |  | kilovolt | 4       |
| Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 230 V                                                                                                                                                                      |  | Kilo-Amp | 10      |
| Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 400 V                                                                                                                                                                      |  | Kilo-Amp | 10      |
| Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 230 V                                                                                                                                                                   |  | Kilo-Amp | 15      |
| Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 400 V                                                                                                                                                                   |  | Kilo-Amp | 15      |
| Spenningsstype                                                                                                                                                                                                       |  |          | AC      |
| Frekvensområde                                                                                                                                                                                                       |  | Hertz    | 50 - 60 |
| Energibegrensningsklasse                                                                                                                                                                                             |  |          | 3       |

|                                            |  |                   |          |
|--------------------------------------------|--|-------------------|----------|
| Egnet for innfelt montasje                 |  |                   | Nei      |
| Medkoblennde nulleder                      |  |                   | Nei      |
| Overspenningskategori                      |  |                   | 3        |
| Forurensningsgrad                          |  |                   | 2        |
| Tilleggsinnretning mulig                   |  |                   | Ja       |
| Bredde i antall modullomrom                |  |                   | 1        |
| Innbyggingsdybde                           |  | Millimeter        | 70.5     |
| Beskyttelsesklasse IP                      |  |                   | IP20     |
| Omgivelsestemperatur under drift           |  | Grad Celsius      | -25 - 75 |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet |  | Kvadratmillimeter | 1.5      |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet   |  | Kvadratmillimeter | 1.5      |

Godkjenninger

|                                  |  |  |                                                                                             |
|----------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards                |  |  | IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; 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: -                                                                   |

Karakteristikker

|                                                                  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Iedeenergi<br>beregning iht. IEC/EN 60898                        |  |  |  |
|                                                                  |  |  |  |
|                                                                  |  |  |  |
| Iedestrøm $I_n$<br>beregning iht. IEC/EN 60898                   |  |  |  |
|                                                                  |  |  |  |
|                                                                  |  |  |  |
| Utløsningskarakteristikk ved 30 °C:<br>B, C, D iht. IEC/EN 60898 |  |  |  |

Dimensjoner

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|