



**Effektbryter**

**Type** BZMB1-A80  
**Catalog No.** 109729  
**Alternate Catalog No.** BZMB1-A80

Illustrasjon lik

**Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439**

| Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon                |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| Nominell strøm for angivelse av tapseffekt                  | $I_n$     | A | 80  |
| Tapseffekt for driftsmiddelet, strømavhengig                | $P_{vid}$ | W | 22.1  |
| 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 apparatens 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 6.0**

| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation prot. (EC000228)   |  |    |  |
|--|--|----|--|
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Circuit breaker for power transformer, generator and system protection (ec1@ss8.1-27-37-04-09 [AJZ716010]) |  |    |  |
| Rated permanent current Iu   |  | A  | 80                                       |
| Rated voltage  |  | V  | 415 - 415                                |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu at 400 V, 50 Hz  |  | kA | 25                                       |
| Overload release current setting   |  | A  | 0 - 0                                    |
| Adjustment range short-term delayed short-circuit release  |  | A  | 0 - 0                                    |
| Adjustment range undelayed short-circuit release   |  | A  | 800 - 1200                               |
| Integrated earth fault protection  |  |    | No                                       |
| Type of electrical connection of main circuit  |  |    | Screw connection                         |
| Device construction  |  |    | Built-in device fixed built-in technique |
| Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting  |  |    | No                                       |
| DIN rail (top hat rail) mounting optional  |  |    | Yes                                      |

|   |  |  |              |
|---|--|--|--------------|
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact |  |  | 0            |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact   |  |  | 0            |
| Number of auxiliary contacts as change-over contact     |  |  | 0            |
| Switched-off indicator available                        |  |  | No           |
| With under voltage release                              |  |  | No           |
| Number of poles   |  |  | 3            |
| Position of connection for main current circuit         |  |  | Front side   |
| Type of control element                                 |  |  | Rocker lever |
| Complete device with protection unit                    |  |  | Yes          |
| Motor drive integrated                                  |  |  | No           |
| Motor drive optional                                    |  |  | No           |
| Degree of protection (IP)                               |  |  | IP20         |