


Effektbryter

Type **BZMD1-4-A80-BT**
Catalog No. **121969**
Alternate Catalog No. **BZMD1-4-A80-BT**

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, strømvhengig | 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 | | | |
| 10.4 Luft- og krypestrømlengder | | | Kravene i produktnormen er oppfylt. |
| 10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt | | | |
| 10.6 Montering av driftsmidler | | | Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres. |
| 10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser | | | |
| 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 | | | |
| 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 (ecf@ss8.1-27-37-04-09 [AJZ716010]) | | | |
| Rated permanent current I_u | | A | 80 |
| Rated voltage | | V | 415 - 415 |
| Rated short-circuit breaking capacity I_{cu} at 400 V, 50 Hz | | kA | 15 |
| 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 | | | Frame clamp |
| 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 | | | 4 |
| 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 |