

Automatiske kretsbytere

Type **PXL-B10/2**
 Catalog No. **236227**

Leveringsprogram

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Grunnfunksjon | | | Automatiske kretsbytere |
| Poler | | | 2-polet |
| Utløsningskarakteristikk | | | B |
| Bruk | | | Koblingsenheter for boligbygg og funksjonelt bygg |
| Nominell strøm | I_n | A | 10 |
| Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
| Sortiment | | | PXL |

Tekniske data

Elektrisk

| | | | |
|--|----------|----|----|
| Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
|--|----------|----|----|

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon | | | |
| Nominell strøm for angivelse av tapseffekt | I_n | A | 10 |
| Tapseffekt per pol, strømvhengig | P_{vid} | W | 0 |
| Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig | P_{vid} | W | 3.9 |
| Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm | P_{vs} | W | 0 |
| Avleveringskapasitet for tapseffekt | P_{ve} | W | 0 |
| Omgivelsestemperatur ved drift min. | | °C | -25 |
| 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 | | | |
| 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. |

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)
(ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

| | | |
|--|-------------------|----------|
| Utløsningskarakteristikk | | B |
| Polttall (totalt) | | 2 |
| Antall beskyttede poler | | 2 |
| Merkestrøm | Amp | 10 |
| Merkespenning | Volt | 400 |
| Nominell isolasjonsspenning 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 | 0 |
| Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 400 V | Kilo-Amp | 0 |
| Spenningsstype | | AC |
| Frekvensområde | Hertz | 50 - 60 |
| Energibegrensningsklasse | | 3 |
| Egnet for innfelt montasje | | Nei |
| Medkoblende nulleleder | | Nei |
| Overspenningskategori | | 3 |
| Forurensningsgrad | | 2 |
| Tilleggsinnretning mulig | | Ja |
| Bredde i antall modulmellomrom | | 2 |
| Innbyggingsdybde | Millimeter | 70.5 |
| Beskyttelsesklasse IP | | IP20 |
| Omgivelsestemperatur under drift | Grad Celsius | -25 - 55 |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet | Kvadratmillimeter | 25 |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet | Kvadratmillimeter | 25 |