



## Miniature circuit breaker (MCB), 10A, 2p, B-Char, AC

**Type**  
**Catalog No.**

**PXL-B10/2**  
**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                               |           |    | 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 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>(ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |  |                   |          |
| Utløsningskarakteristikk                                                                                                                                                                                             |  |                   | B        |
| Poltall (totalt)                                                                                                                                                                                                     |  |                   | 2        |
| Antall beskyttede poler                                                                                                                                                                                              |  |                   | 2        |
| Merkestrøm                                                                                                                                                                                                           |  | Amp               | 10       |
| Merkespenning                                                                                                                                                                                                        |  | Volt              | 400      |
| 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          | 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      |
| Medkoblennde nulleleder                                                                                                                                                                                              |  |                   | Nei      |
| Overspenningskategori                                                                                                                                                                                                |  |                   | 3        |
| Forurensningsgrad                                                                                                                                                                                                    |  |                   | 2        |
| Tilleggsinnretning mulig                                                                                                                                                                                             |  |                   | Ja       |
| Bredde i antall modullomrom                                                                                                                                                                                          |  |                   | 2        |
| Innbyggingsdybde                                                                                                                                                                                                     |  | Millimeter        | 70.5     |
| Beskyttelsesklasse IP                                                                                                                                                                                                |  |                   | IP20     |
| Omgivelsestemperatur under drift                                                                                                                                                                                     |  | Grad Celsius      | -25 - 55 |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet                                                                                                                                                                           |  | Kvadratmillimeter | 1.5      |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet                                                                                                                                                                             |  | Kvadratmillimeter | 1.5      |