

Jordfeilautomat, 6 A, 30 mA, utløserkarakteristikk overstrømsvern: B, 1p  
+N, utløserkarakteristikk jordfeilbryter: A

Type P XK-B6/1N/003-A  
Catalog No. 236945

## Leveringsprogram

|  |                |      |   |
|--|----------------|------|---|
| Grunnfunksjon                                |                |      | FI/LS kombinert vernebryter                       |
| Poler  |                |      | 1-polet+N   |
| Utløsningskarakteristikk                     |                |      | B   |
| Bruk   |                |      | Koblingsenheter for boligbygg og funksjonelt bygg |
| Nominell strøm                               | $I_n$          | A    | 6   |
| Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 61009 |                | kA   | 10  |
| Nominell feilstrøm                           | $I_{\Delta N}$ | A    | 0,03  |
| Type   |                |      | Type A  |
| Utløsning                                    |                | s... | ikke-forsinket                                    |
| Sortiment                                    |                |      | P XK  |
| Sensitivitet                                 |                |      | pulsstrømsensitiv                                 |
| Støtstrømfasthet                             |                |      | betinget støtstrømfast 250 A                      |

## Tekniske data

### Elektrisk

|              |  |  |                   |
|--------------|--|--|-------------------|
| Sensitivitet |  |  | pulsstrømsensitiv |
|--------------|--|--|-------------------|

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

|   |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon                |           |    |   |
| Nominell strøm for angivelse av tapseffekt                  | $I_n$     | A  | 6   |
| Tapseffekt per pol, strømvhengig                            | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig                 | $P_{vid}$ | W  | 1.7   |
| 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 | 40  |
|   |           |    | 0   |
| 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 isolasjonsmaterial |  | 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) / Jordfeilautomat (EC000905)   |                   |          |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / MCB/RCCB combination (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) |                   |          |
| Poltall (totalt)   |                   | 2        |
| Antall beskyttede poler  |                   | 1        |
| Merkespenning  | Volt              | 240      |
| Nominell isolasjonsspenning U <sub>i</sub>   | Volt              | 440      |
| Merkespenningstyrke U <sub>imp</sub>   | kilovolt          | 4        |
| Merkestrøm   | Amp               | 6        |
| Nominell feilstrøm   | Amp               | 0.03     |
| Lekkasjestrømtype  |                   | A        |
| Energibegrensningsklasse   |                   | 3        |
| Nominell frakoblingsevne iflg EN 61009   | Kilo-Amp          | 10       |
| Nominell brytekapasitet etter IEC 60947-2  | Kilo-Amp          | 0        |
| Nominell kortslutningskapasitet I <sub>cn</sub> iflg. EN 61009-1   | Kilo-Amp          | 10       |
| Utkoblingskarakteristikk   |                   |          |
| Støtstrømskapasitet  | Kilo-Amp          | 0.25     |
| Spenningsstype   |                   | AC       |
| Frekvens   |                   | 50 Hz    |
| Utløsningskarakteristikk   |                   | B        |
| Medkoblende nulleleder   |                   | Ja       |
| Med forriglingsmekanisme   |                   | Nei      |
| Overspenningskategori  |                   | 3        |
| Forurensningsgrad  |                   | 2        |
| Omgivelsestemperatur under drift   | Grad Celsius      | -25 - 40 |
| Bredde i antall modulmellomrom   |                   | 2        |
| Innbyggingsdybde   | Millimeter        | 69.5     |
| Egnet for innfelt montasje   |                   | Nei      |
| Beskyttelse mot feilutløsning  |                   | Nei      |
| Beskyttelsesklasse IP  |                   | IP20     |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet   | Kvadratmillimeter | 16       |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet   | Kvadratmillimeter | 25       |