



LS-bryter, 80A, 1p, B-Char

Type **PLHT-B80**
 Catalog No. **247978**

Leveringsprogram

| | | | |
|--|----------|----|--|
| Grunnfunksjon | | | Automatiske kretsbytere |
| Poler | | | 1-polet |
| Utløsningskarakteristikk | | | B |
| Bruk | | | Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg |
| Nominell strøm | I_n | A | 80 |
| Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 20 |
| Sortiment | | | PLHT |

Tekniske data

Elektrisk

| | | | |
|--|----------|----|----|
| Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 20 |
|--|----------|----|----|

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon | | | |
| Nominell strøm for angivelse av tapseffekt | I_n | A | 80 |
| Tapseffekt per pol, strømvhengig | P_{vid} | W | 0 |
| Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig | P_{vid} | W | 7.1 |
| 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 | 55 |
| | | | lineært per +1 °C fører til 0,35 % 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) (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | | |
| Utløsningskarakteristikk | | | B |
| Poltall (totalt) | | | 1 |
| Antall beskyttede poler | | | 1 |
| Merkestrøm | Amp | | 80 |
| Merkespenning | Volt | | 400 |
| Nominell isolasjonsspenning Ui | Volt | | 440 |
| Merkespenningstyrke Uimp | kilovolt | | 4 |
| Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 230 V | Kilo-Amp | | 0 |
| Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 400 V | Kilo-Amp | | 0 |
| Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 230 V | Kilo-Amp | | 20 |
| Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 400 V | Kilo-Amp | | 20 |
| 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 | | | 1.5 |
| Innbyggingsdybde | Millimeter | | 75 |
| Beskyttelsesklasse IP | | | IP20 |
| Omgivelsestemperatur under drift | Grad Celsius | | -25 - 55 |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet | Kvadratmillimeter | | 16 |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet | Kvadratmillimeter | | 16 |