



Biztosítók, és tartozékok / Fuse links and accessories Szakaszoló aljzatok / Fuse-switch disconnectors

Vízszintes szakaszoló aljzatok / Horizontal fuse-switch disconnectors

Az BTHC NH-00, NH-1, NH-2, NH-3 sávú szakaszoló egy 3 pólusú alacsony feszültségű eszköz, ami lehetővé teszi a biztonságos kézi kapcsolását ill. szétkapcsolását az elektromos áramköröknek, miközben azok terhelés alatt vannak, a feszültség és a felhasználási terület függvényében. Célja a kisfeszültségű elektromos felszerelés védelme, a meghatározott túlterhelés és rövidzárlati áram ellen, NH méretű biztosítóbetéteket használva.

Típusok: - NH-00: 160A
- NH-1: 250A
- NH-2: 400A
- NH-3: 630A

Alkalmazás: - transzformátor alállomásokhoz
- elosztó szekrényekhez/panelekhez
- köztéri világítás
- kábel elosztó szekrényekhez

Kialakítás: A speciálisan tervezett és a védett lyra érintkezők lehetővé teszik a magas-kapcsolási kapacitást és garantálják a nagy elektromechanikai tartósságot. Érintkezők anyaga: réz

Csatlakozás: Kábelsaruaival, M8/M12-es csavarral.

Fuse-switch disconnecter strip type BTHC NH-00, NH-1, NH-2, NH-3 is three-pole lowvoltage switching device which allows manual connecting and disconnecting of electrical circuits under load, depending on voltage and utilization category. Its purpose is the protection of low voltage electrical equipment against specified overload currents and short circuit currents using NH fuse-links. It can be used with disconnecting knives and then has the function of switch-disconnector.

There are three sizes: - NH-00: 160A
- NH-1: 250A
- NH-2: 400A
- NH-3: 630A

Application: - transformer substation
- distribution boards, distribution panels
- public lightening cabinets
- cable distribution cabinets

Design: The specially designed and protected lyra contacts allow high switching capacity and they are guarantee of high electrical

Technikai adatok / Technical data

| | SZK-00 | SZK-00C | BTHC NH-1 | BTHC NH-2 | BTHC NH-3 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Terhelhető áramerősség Load current | 160A | 100A | 250A | 400A | 630A |
| Névleges szigetelési feszültség Rated insulation voltage | 690V AC | 690V AC | 1000V AC | 1000V AC | 1000V AC |
| Névleges feszültségimpulzus terhelhetőség Rated withstand impulse voltage | 6kV | 6kV | 20kV | 20kV | 20kV |
| Névleges frekvencia Rated frequency | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Felhasználási kategória Utilization category | AC-22B | AC-22B | AC-22B | AC-22B | AC-22B |
| Névleges működési (bekapcsolói-megszakítói) áram Rated operational (making and breaking) current | 160A | 160A | 250A | 400A | 630A |
| Névleges működési (bekapcsolói-megszakítói) feszültség Rated operational (making and breaking) voltage | 690V AC | 690V AC | 690V AC | 690V AC | 690V AC |
| Zárlati áram zárlatvédelem mellett Rated conditional short-circuit current | 63kAeff | 63kAeff | 80kAeff | 80kAeff | 80kAeff |
| Mechanikai tartósság (működési ciklusok) Mechanical durability (operating cycles) | 1600 | 1600 | 1400 | 1400 | 1400 |
| Elektromos tartósság (működési ciklusok) Electrical durability (operating cycles) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Teljesítményvesztés (biztosítóbetétek nélkül) Power dissipation (without fuse-links) | 10,2W | 10,2W | 23W | 34W | 48W |
| Védettség mértéke (fedél zárva) Degree of protection (cover closed) | IP320 | IP20 | IP30 | IP30 | IP30 |
| Szennyeződés mértéke Pollution degree | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Engedélyezett környezeti hőmérséklet Permissible ambient temperature * | -25...+55°C | -25...+55°C | -25...+55°C | -25...+55°C | -25...+55°C |

* Abban az esetben, ha a szakaszoló használata esetén a hőmérséklet +45°C-tól 55°C-ig terjed, a hőáram (5-10%-al) csökkentendő.
In case of using the fuse-switch disconnecter at temperatures +45°C to +55°C, the thermal current I should be reduced for (5 - 10)%.