

Stacja 1 | NH-Bezpieczniki



NH-Bezpieczniki



Materiał dla Stacji 1

🔗 Dodatkowe informacje do Stacji 1

📖 Literatura:

Strony: _____

📄 Książka tabel:

Strony: _____

📄 Informacje do Stacji:

Strony: _____

🔗 Pytania do tematu:

- 1.1 | Proszę opisać, jakie niebezpieczeństwo grozi od niedozwolonego, zbyt wysokiego prądu przez nagrzanego przewodu.
- 1.2 | Co oznacza skrót „NH” przy tego typu zabezpieczeniu?
- 1.3 | W jakich elektrycznych urządzeniach albo częściach tych urządzeń są NH-Bezpieczniki używane?
- 1.4 | W jakich kategoriach są te NH-Bezpieczniki „Wielkości 1” w przedziale 63A ... 250 A dostępne?
- 1.5 | Opisz, w jaki sposób podłączony będzie NH-Bezpiecznik na przewodzie z prądem
- 1.6 | Jakie specjalne narzędzia są potrzebne, opisz jakie zastosowanie i do czego są one potrzebne.
- 1.7 | Opisz w paru słowach, jak funkcjonuje NH-Bezpiecznik.
- 1.8 | Jaka rolę spełnia piasek kwarcowy w NH-Bezpieczniku?
- 1.9 | W jaki sposób wyłączony Bezpiecznik jest w stanie rozpoznać?
- 1.10 | Opisz, czy już raz użyty Bezpiecznik może ponownie być zastosowany .
- 1.11 | Czy przez inną konstrukcję Bezpiecznika można go do wyższego mierzonego prądu zastosować?
- 1.12 | Przy pracy na elektrycznych urządzeniach został prąd wyłączony, NH-Bezpiecznik wymontowany. Jak należy zabezpieczyć urządzenie elektryczne przed jego ponownym, przypadkowym włączeniem?
- 1.13 | Opisz, czy opłaca się Bezpieczniki Recycling, jeżeli tak, to jakie składniki i jaki materiał można uzyskać?

Stacja 2 | HH-Bezpieczniki



HH-Bezpieczniki



Material dla Stacji 2

🔗 Dodatkowe informacje do Stacji 2

📖 Literatura:

Strony: _____

📄 Książka tabel:

Strony: _____

📄 Informacje do Stacji:

Strony: _____

🔗 Pytania do tematu:

- 2.1 | Co oznacza skrót „HH” przy tego typu bezpiecznikach?
- 2.2 | W jakich elektrycznych urządzeniach i częściach są tego typu bezpieczniki stosowane?
- 2.3 | Opisz jak musi być bezpiecznik do przewodu prądowego podłączony.
- 2.4 | Jakie specjalne narzędzia są potrzebne, opisz jakie zastosowanie i do czego potrzebne one są.
- 2.5 | Opisz jakie informacje przez wydruk na bezpieczniku (oddział pomiaru) można z tego wyczytać.
- 2.6 | Opisz w paru słowach, jak funkcjonuje HH-Bezpiecznik.
- 2.7 | W jaki sposób wyłączony Bezpiecznik jest w stanie rozpoznać?
- 2.8 | Opisz, czy już raz użyty Bezpiecznik może ponownie być zastosowany.
- 2.9 | Czy przez inną konstrukcję Bezpiecznika można go do wyższego mierzonego prądu zastosować?
- 2.10 | Przy pracy na elektrycznych urządzeniach został prąd wyłączony, HH-Bezpiecznik wymontowany. Jak należy zabezpieczyć urządzenie elektryczne przed jego ponownym, przypadkowym włączeniem?
- 2.11 | Opisz, czy opłaca się bezpieczniki Recycling, jeżeli tak, to jakie składniki i jaki materiał można uzyskać?

Stacja 3 | Wylacznik przewodowy



Bezpiecznik



Material dla stacji 3

🔗 Dodatkowe informacje do Stacji 3

📖 Literatura:

Strony: _____

📄 Książka tabel:

Strony: _____

📄 Informacje do Stacji:

Strony: _____

🔗 Pytania do tematu:

- 3.1 | W jakich elektrycznych urządzeniach albo częściach tych urządzeń są te bezpieczniki używane?
- 3.2 | W jakich poziomach kategorii można LS-Bezpieczniki w przedziale od 6A ... 35 A otrzymać?
- 3.3 | Opisz, w jaki sposób podłączony będzie LS-Bezpiecznik na przewodzie z prądem.
- 3.4 | Jakie specjalne narzędzia albo materiały są potrzebne, opisz jakie zastosowanie i do czego potrzebne są te narzędzia?.
- 3.5 | Opisz w paru słowach, jak funkcjonuje LS-Bezpiecznik.
- 3.6 | W jaki sposób wyłączony bezpiecznik może rozpoznać?
- 3.7 | Opisz, czy już raz użyty bezpiecznik może ponownie być zastosowany.
- 3.8 | Czy przez inną konstrukcję bezpiecznika można wykluczyć, że do wyższego mierzonego prądu może ten zostać zastosowany?
- 3.9 | Przy pracy na elektrycznych urządzeniach został prąd przez LS-bezpiecznik wyłączony, Jak należy zabezpieczyć urządzenie elektryczne przed jego ponownym, przypadkowym włączeniem podczas pracy?
- 3.10 | Opisz, przez co różnią się bezpieczniki przewodowy z charakterystyka B od bezpiecznika przewodowego z charakterystyka C.
- 3.11 | Naszkicuj znormowany symbol (oznaczenie) dla jednożyłowego zabezpieczenia w wielożyłowym wykonaniu.
- 3.12 | Oblicz najniższą cenę dla jednożyłowego wyłącznika (B-charakterystyka) i opisz dlaczego właśnie ten najbardziej korzystny jest.

Stacja 4 | Bezpiecznik do urządzeń elektrycznych



Bezpieczniki do urządzeń elek.



Material dla stacji 4

🔗 Dodatkowe informacje do stacji 4

📖 Literatura:

Strony: _____

📄 Książka tabel:

Strony: _____

📄 Informacje do Stacji:

Strony: _____

🔗 Pytania do tematu:

- 4.1 | Opisz, czy G-Bezpiecznik z reguły do zabezpieczenia przewodów albo urządzeń używany będzie.
- 4.2 | W jaki sposób przy „bezpiecznikach do urządzeń”, może pomiar prądu poznać?
- 4.3 | Przez jakie oznaczenie będzie ten bezpiecznik przy zadziałaniu opisany?
- 4.4 | Opisz w parę słów, jak funkcjonuje Bezpiecznik dla urządzeń.
- 4.5 | W jaki sposób wyłączony bezpiecznik jest w stanie rozpoznać?
- 4.6 | Opisz, czy już raz użyty bezpiecznik może ponownie być zastosowany?
- 4.7 | Czy przez inną konstrukcję bezpiecznika można wykluczyć, że nie zostanie on do wyższego mierzonego prądu zastosowany?
- 4.8 | Naszkicuj znormowany Symbol (oznaczenie zabezpieczenia) dla bezpiecznika do urządzeń w jednożyłowym wykonaniu.
- 4.9 | Wytlumacz, dlaczego niektóre bezpieczniki do urządzeń, są piaskiem wypełnione, z kolei inne nie.
- 4.10 | Opisz jakie różne możliwości podłączenia bezpiecznika istnieją.

Pytania do tematu

Station 5 | Diazed-Bezpieczniki



Diazed-Sicherung



Material dla Stacji 5

🔗 Dodatkowe informacje do Stacji 5

📖 Literatura:

Strony: _____

📄 Książka tabel:

Strony: _____

📄 Informacje do Stacji:

Strony: _____

🔗 Pytania do tematu:

- 5.1 | Co oznacza skrot „Diazet“ przy odpowiednich zabezpieczeniach?
- 5.2 | W jakich elektrycznych urządzeniach albo w czesciach tych urzadzen sa „Diazet“-Bezpieczniki stosowane?
- 5.3 | Przez jakie informacje beda te obydwie wielkosci tych bezpiecznikow oznaczone ?
- 5.4 | Opisz, jak nalezy podlaczyc ten bezpiecznik do przewodu pradowego.
- 5.5 | Jakie specjalne narzedzia sa potrzebne, opisz jakie zastosowanie i do czego potrzebne one sa.
- 5.6 | Opisz w paru slowach jak funkcjonuje „Diazed-Bezpiecznik“
- 5.7 | W jaki sposob wylaczony bezpiecznik jestem w stanie rozpoznać?
- 5.8 | Opisz, czy juz raz uzyty tego rodzaju bezpiecznik moze ponownie byc zastosowany..
- 5.9 | Czy przez inna konstrukcje bezpiecznika mozna wykluczyc, ze do wyzszej mierzonego pradu moze ten zostac zastosowac?
- 5.10 | Przy pracy na elektrycznych urzadzeniach zostal prad wylaczony, przez usuniecie bezpiecznika. Jak nalezy zabezpieczyc urzadzenie elektryczne przed jego ponownym wlaczeniu podczas pracy?
- 5.11 | Opisz, czy oplaca sie bezpieczniki Recycling, jezeli tak, to jakie skladniki i jaki material mozna zyskac?.

Station 6 | Neozed-Bezpieczniki



Neozed-Bezpiecznik



Material dla Stacji 6

🔗 Dodatkowe informacje do Stacji 6

📖 Literatura:

Strony: _____

📄 Książka tabel:

Strony: _____

📄 Informacje do Stacji:

Strony: _____

🔗 Pytania do tematu:

- 6.1 | Co oznacza ten skrót „Neozed” na tych bezpiecznikach?
- 6.2 | W jakich elektrycznych urządzeniach i częściach są tego typu bezpieczniki stosowane?
- 6.3 | Przez jakie informacje będą te obydwie wielkości tych bezpieczników oznaczone ?
- 6.4 | Opisz jak musi być bezpiecznik do przewodu prądowego podłączony.
- 6.5 | Opisz w paru słowach, jak funkcjonuje ten bezpiecznik.
- 6.6 | W jaki sposób wyłączony bezpiecznik jest w stanie rozpoznać?
- 6.7 | Opisz, czy już raz użyty bezpiecznik może ponownie być zastosowany.
- 6.8 | Czy przez inną konstrukcję bezpiecznika można wykluczyć, że do wyższego mierzonego prądu może ten zostać zastosowany?
- 6.9 | Co oznaczają różnego rodzaju farby znajdujące się na bezpieczniku?
- 6.10 | W jakim przedziale oporowym można te bezpieczniki o wielkości DO2 otrzymać?
- 6.11 | Przy pracy na elektrycznych urządzeniach został prąd wyłączony, żeby bezprądowy stan osiągnąć i bezpiecznik został wymontowany.
Jak należy zabezpieczyć urządzenie elektryczne przed jego ponownym, przypadkowym włączeniem?
- 6.12 | Opisz, czy opłaca się bezpieczniki Recycling, jeżeli tak, to jakie składniki i jaki materiał można uzyskać?

Stacja 7 | Selektywne bezpieczniki przewodu głównego



Selektywne bezpieczniki



Material do stacji 7

🔗 Dodatkowe informacje do Stacji 7

- 📖 Literatura:
- 📄 Książka tabel:
- 📄 Informacje do Stacji:

Strony: _____

Strony: _____

Strony: _____

🔗 Pytania do tematu:

- 7.1 | W jakich elektrycznych urządzeniach i częściach są tego typu bezpieczniki stosowane?
- 7.2 | Opisz jak musi być bezpiecznik do przewodu prądowego podłączony
- 7.3 | Jakie specjalne narzędzia i materiały są potrzebne i opisz w jaki sposób zostanie przeprowadzona ta praca.
- 7.4 | Opisz w skrócie, jak funkcjonuje selektywny bezpiecznik.
- 7.5 | W jaki sposób wyłączony bezpiecznik jest w stanie rozpoznać?
- 7.6 | Opisz, czy już raz użyty bezpiecznik może ponownie być zastosowany.
- 7.7 | Czy przez inną konstrukcję Bezpiecznika można przeciwdziałać, że zestaw ten bezpiecznik nie użyty do wyższego mierzonego prądu?
- 7.8 | Przy pracy na elektrycznych urządzeniach został przez ten bezpiecznik prąd wyłączony. Jak należy zabezpieczyć urządzenie elektryczne przed jego ponownym, przypadkowym włączeniem podczas przeprowadzanej pracy?