

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/wt-3-nh3-500a-gg-500v-wkladka-topikowa-zwloczna-bm-p-321624.html>



## WT-3 NH3 500A GG 500V WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA BM

|                                                 |                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                     | <b>100,66 zł</b>                                                                        |
| Cena netto                                      | <b>81,84 zł</b>                                                                         |
| Numer katalogowy                                | <b>GR_004186231</b>                                                                     |
| Kod producenta                                  | <b>007950</b>                                                                           |
| Kod EAN                                         | <b>5904722951648</b>                                                                    |
| Rozmiar                                         | <b>NH3</b>                                                                              |
| Rodzaj wskaźnika zadziałania                    | <b>Wskaźnik kombinowany (podwójny)</b>                                                  |
| Prąd znamionowy                                 | <b>500A</b>                                                                             |
| Rodzaj napięcia                                 | <b>AC</b>                                                                               |
| Znamionowa zdolność łączeniowa                  | <b>120kA</b>                                                                            |
| Kategoria użytkowania zgodnie z normą IEC 60269 | <b>gL/gG (całkowita ochrona przewodów i kabli / całkowita ochrona wyposaż. elektr.)</b> |
| Napięcie znamionowe                             | <b>500V</b>                                                                             |

### Opis produktu

Niezawodne i sprawdzone wkładki topikowe NH

Wkładki topikowe nożowe - przemysłowe przeznaczone są do ochrony instalacji elektroenergetycznych przed skutkami zwarć i przeciążeń. Ich parametry elektryczne i gabaryty zewnętrzne są zgodne z wymaganiami następujących norm: PN-93/E-06160 (gF), PN-IEC-269, VDE 0636. Wkładki NH KOMBI - to nowa seria wkładek topikowych z podwójnym wskaźnikiem zadziałania. Połączenie obu wskaźników zadziałania oznacza, że zarówno czołowy wskaźnik i wskaźnik umieszczony na górnej pokrywie zadziałają jednocześnie z chwilą przepalenia się wkładki. Wersja KOMBI zapewnia bardzo dobrą widoczność stanu pracy wkładki topikowej zarówno w podstawach jak i w rozłącznikach bezpiecznikowych.

### Parametry techniczne

Numer katalogowy:

Indywidualny numer identyfikacyjny nadany przez producenta.

004186231

Symbol artykułu:

Typ produktu określony przez producenta.

NH3 gG 500A/500V

Typ:

NH - wkładka topikowa nożowa

NH

Wielkość:

NH3

Prąd znamionowy [A]:

Ustalona przez producenta wartość prądu, który aparat może przewodzić podczas pracy ciągłej, przy określonej temperaturze odniesienia otaczającego powietrza.

500

Napięcie znamionowe AC [V]:

Napięcie znamionowe prądu przemiennego AC to wartość napięcia elektrycznego określona dla danego urządzenia, która jest zalecana lub maksymalnie dopuszczalna do prawidłowego i bezpiecznego działania. Jest to wartość, która jest podawana przez producenta urządzenia i jest uwzględniana w procesie jego projektowania i użytkowania.

500

Napięcie znamionowe DC [V]:

Napięcie znamionowe prądu stałego DC to wartość napięcia elektrycznego określona dla danego urządzenia, która jest zalecana lub maksymalnie dopuszczalna do prawidłowego i bezpiecznego działania. Jest to wartość, która jest podawana przez producenta urządzenia i jest uwzględniana w procesie jego projektowania i użytkowania.

250

Charakterystyka:

**Klasa bezpiecznika:**

**g:** Zabezpieczenie pełnozakresowe. Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcim.

**a:** Zabezpieczenie niepełnozakresowe. Zabezpieczenie przed zwarcim.

**Kategoria użytkowania:**

**G:** Wkładka ogólnego przeznaczenia, do zabezpieczenia przewodów, o charakterystyce czasowo-prądowej odpowiadającej dawnym wkładkom zwłocznym (np. gG).

**B:** Wkładka do zabezpieczania urządzeń w podziemiach kopalń (np. gB).

**F:** Wkładka o charakterystyce szybkiej. Produkowana tylko w Polsce (np. gF). (Rozporządzenie Ministra Przemysłu 1991r.)  
**M:** Wkładka do zabezpieczania obwodów zasilających silniki elektryczne i urządzenia rozdzielcze (np. aM).  
**Tr:** Wkładka do zabezpieczania strony dolnego napięcia transformatorów energetycznych (np. gTr).  
**R:** Wkładka do zabezpieczania urządzeń półprzewodnikowych - diód i tyrystorów... (np. gR).  
**S:** Wkładka do zabezpieczania urządzeń półprzewodnikowych - diód, tyrystorów... i ich przewodów zasilających. (np. gS)  
**PV:** Wkładka do zabezpieczania modułów fotowoltaicznych (np. gPV).  
**Bat:** Wkładka do zabezpieczania baterii akumulatorowych - magazynów energii (np. gBat).  
**CP:** wkładka do zabezpieczania baterii kondensatorowych (np. gCP).

gG

Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia AC [kA]:

Prąd przetężeniowy występujący w przypadku zwarcia powstałego na skutek uszkodzenia lub niewłaściwego połączenia w obwodzie elektrycznym.

120

Wskaźnik:

**pojedynczy:** czerwona sprężysta blaszka umieszczona na górnej pokrywie wkładki

**podwójny:** dwa wskaźniki zadziałania czerwone oczko umieszczone w centralnej części korpusu ceramicznego, i czerwona sprężysta blaszka umieszczona na górnej pokrywie wkładki

podwójny  
(kombinowany)

Straty mocy  $P_d$  [W]:

Moc wydzielona we wkładce topikowej obciążonej prądem znamionowym  $I_n$  po osiągnięciu przez wkładkę temperatury ustalonej.

33,5

Całka Joule'a wyłączenia [ $A^2s$ ]:

Jest sumą ilości ciepła  $Q$  przepływającego przez wkładkę topikową w czasie przedłukowym i w czasie łukowym tj. do całkowitego przetopienia się topika i przerwania prądu zwarcioowego. Liczbowo jest energią cieplną jaką prąd w rozpatrywanym obwodzie wydzieliłby na rezystancji 1 ohma w czasie przedłukowym i łukowym.

2800000

Całka Joule'a przedłukowa [ $A^2s$ ]:

Jest miarą ilości ciepła  $Q$  przepływającego przez wkładkę topikową w czasie przedłukowym tj. do początku topienia się topika. Liczbowo jest energią cieplną jaką prąd w rozpatrywanym obwodzie wydzieliłby na rezystancji 1 ohma.

776000

Normy:

Normy i standardy według których dany łącznik został zaprojektowany, przetestowany i certyfikowany.

IEC 60269-1,  
IEC 60269-2

Zdjęcie produktu

[3D](#)

Zalety produktu

- Korpus bezpiecznika wykonany jest ze steatytu, materiału stabilnego termicznie. Styki nożowe wykonane z mosiądzu posrebrzanego. Pokrywy są wykonane z aluminium, co zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją. Korpus jest ściśle wypełniony piaskiem kwarcowym o specjalnej granulacji, co gwarantuje wysoką zdolność wyłłączania i stabilność parametrów elektrycznych.
- Dwa wskaźniki zadziałania: czerwone oczko umieszczone w centralnej części korpusu ceramicznego i czerwona sprężysta blaszka umieszczona na górnej pokrywie wkładki.
- Wskaźnik w górnej pokrywie umożliwia współpracę z mikrołącznikiem NVS 5 przeznaczonym do zdalnej sygnalizacji zadziałania wkładki topikowej.
- Noże stykowe wkładki są posrebrzane i wykonane w takiej formie aby ułatwiały montaż wkładki w podstawie bezpiecznikowej lub rozłączniku bezpiecznikowym.
- Izolowane uchwyty bezpieczników (**NH.../I...**) zapewniają dodatkową ochronę przed kontaktem z częściami czynnymi pod napięciem.
- Do montażu wkładek topikowych w podstawie bezpiecznikowej służą uchwyty izolacyjne R 00-3 lub GPSHE/AI.
- Wkładki topikowe z wybijakiem (**NH.../K...**) przeznaczone są do współpracy z rozłącznikami bezpiecznikowymi HVL,

KVL wyposażonymi w mikrołączniki do zdalnej sygnalizacji zadziałania wkładki.

- Wkładki topikowe - wielkość NH4 przeznaczone do podstaw bezpiecznikowych posiadają specjalną konstrukcję noży stykowych w celu zapewnienia prawidłowego styku z zaciskami szczękowymi podstawy bezpiecznikowej.
- Wkładki topikowe - wielkość NH4a przeznaczone tylko do rozłączników bezpiecznikowych.

Poznaj wkładki topikowe NH

Zobacz linię produkcyjną wkładek topikowych NH!

Rysunek wymiarowy

ETIsON Curves

Fukcjonalności programu:

- generowanie i wykreślanie charakterystyk t/I urządzeń zabezpieczających
- regulowanie i testowanie nastaw zabezpieczeń, badanie wpływu zmiany kształtu krzywej zabezpieczeń
- analizowanie selektywności między urządzeniami zabezpieczającymi
- symulowanie reakcji obciążenia lub zwarcia urządzeń zabezpieczających
- definiowanie punktów pracy i warunków granicznych z rzeczywistych aplikacji
- sporządzanie raportów do dokumentacji projektowej

[Sprawdź jakie to proste!](#)