

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/wt-1c-nh1c-20a-gg-500v-wkladka-topikowa-zwloczna-bm-p-323348.html>



## WT-1C NH1C 20A GG 500V WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA BM

Cena brutto	<b>24,42 zł</b>
Cena netto	<b>19,85 zł</b>
Numer katalogowy	<b>GR_004184206</b>
Kod producenta	<b>062142</b>
Kod EAN	<b>3838895342670</b>
Napięcie znamionowe	<b>500V</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>
Prąd znamionowy	<b>20A</b>
Rozmiar	<b>NH1C</b>
Rodzaj wskaźnika zadziałania	<b>Wskaźnik kombinowany (podwójny)</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.

004184206

Symbol artykułu:

Typ produktu określony przez producenta.

NH1C gG 20A/500V

Typ:

NH - wkładka topikowa nożowa

NH

Wielkość:

NH1C

Prąd znamionowy [A]:

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

20

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 zwarcieniem.

**a:** Zabezpieczenie niepełnozakresowe. Zabezpieczenie przed zwarcieniem.

**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.

3,1

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.

2800

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.

980

#### 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 wyłączenia 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!](#)