

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/wt-1c-nh1c-160a-gg-500v-wkladka-topikowa-zwloczna-bm-p-320332.html>



WT-1C NH1C 160A GG 500V WKŁADKA TOPIKOWA ZWŁOCZNA BM

Cena brutto	24,42 zł
Cena netto	19,85 zł
Numer katalogowy	GR_004184216
Kod producenta	027253
Kod EAN	3838895342496
Prąd znamionowy	160A
Rozmiar	NH1C
Rodzaj wskaźnika zadziałania	Wskaźnik kombinowany (podwójny)
Napięcie znamionowe	500V
Rodzaj napięcia	AC
Znamionowa zdolność łączeniowa	120kA
Kategoria użytkowania zgodnie z normą IEC 60269	gL/gG (całkowita ochrona przewodów i kabli / całkowita ochrona wyposaż. elektr.)

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.

004184216

Symbol artykułu:

Typ produktu określony przez producenta.

NH1C gG 160A/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.

160

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 wyłączania 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.

12,9

Całka Joule'a wyłączania [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.

295000

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.

72900

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 wyłaczania 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!](#)