

# Ogranicznik DEHNbloc® Maxi NH00 255: nowa jakość, nowe możliwości



[www.dehn.pl](http://www.dehn.pl)

W roku 2009 oferta handlowa firmy DEHN została wzbogacona o nowy ogranicznik przepięć typu 1 z bezwydmuchowym iskiernikiem wykonanym w technologii Radax Flow. Ogranicznik ten, dzięki zastosowaniu sterowanego iskiernika, zapewnia niski napięciowy poziom ochrony i umożliwia bezpośrednią koordynację energetyczną z ogranicznikami przepięć typu DEHNguard® (SPD typu 2).

Ograniczniki DBM NH00 spełniają wymagania wynikające z norm ochrony odgromowej (prąd piorunowy do 25 kA) i zapewniają wysoką niezawodność instalacji zasilającej w dni burzowe. Zdolność jednoczesnego ograniczania i gaszenia prądów zwarciovych następczych (do 50 kA) przez ogranicznik przepięć DEHNbloc® Maxi NH00 255 powoduje, że bezpieczniki obwodu głównego, nawet bardzo małe (32 A gL/gG), nie wyłączą zasilania obiektu.

Inną ważną zaletą jest brak prądów upływu, który umożliwia zastosowanie ogranicznika w części przedlicznikowej. Zapewnia to dodatkowo ochronę samych liczników energii, których działanie oparte jest aktualnie na elementach elektronicznych.

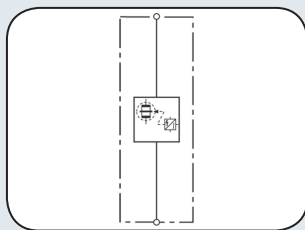
Ogranicznik przepięć DEHNbloc® Maxi w wykonaniu NH przeznaczony jest do montażu w podstawach bezpiecznikowych wielkości 00. Pozwala to na montaż ogranicznika w szrankach przyłączeniowych lub złączach kablowych bez konieczności dobudowania odcinka szyny TH 35 mm oraz dodatkowego okablowania. Takie rozwiązanie wpływa pozytywnie na ograniczenie spadku napięcia na przewodach montażowych i podnosi skuteczność ochrony urządzeń elektrycznych i elektronicznych znajdujących się za ogranicznikiem.

Ogranicznik przepięć DEHNbloc® Maxi NH00 255 spełnia wszelkie wymagania dyrektywy opracowanej i wydanej przez zrzeszenie niemieckich operatorów (VDN) dotyczącej zastosowania ograniczników przepięć typu 1 (poprzednio klasy B) w systemie zasilania obiektu. Wymagania te dotyczą m. in. wytrzymałości udarowej, wytrzymałości zwarciovowej, braku generowania prądów upływu, itd.

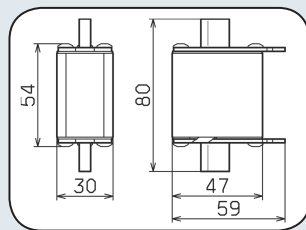
Zastosowanie ograniczników wykonanych w kształcie wkładek bezpiecznikowych NH 00 umożliwia proste wykonanie ochrony przepięciowej w instalacjach przemysłowych – umieszczenie ograniczników w istniejących podstawach lub rozłącznikach bezpiecznikowych, np. w rozdzielnicach nn znajdującej się przy wewnątrzowej stacji transformatorowej SN/nn (zgodnie z PN-EN 62305-4 pomieszczenie stacji wewnątrzowej stanowi strefę LPZ<sub>0</sub>).

Więcej informacji na temat ogranicznika DBM NH00 można znaleźć na stronie internetowej [www.dehn.pl](http://www.dehn.pl) oraz u doradców technicznych firmy DEHN.

**... zawsze bezpiecznie z DEHN.**



Schemat połączeń DBM NH00 255



Rysunek wymiarowy DBM NH00 255



- ogranicznik przepięć typu 1 w wykonaniu NH do podstaw bezpiecznikowych wielkości 00 na prąd piorunowy 25 kA
- bezwydmuchowy iskiernik w technologii Radax Flow silnie ograniczający prądy zwarciowe następcze
- selektywna współpraca z bezpiecznikami 35 A gL/gG do 50 kA<sub>eff</sub> prądu zwarciowego
- bezpośrednia koordynacja z ogranicznikami DEHNguard® bez konieczności stosowania dławików lub większej odległości wzdłuż przewodów
- niski poziom ochrony napięciowej ≤ 2,5 kV

DBM NH00 255	
Ogranicznik przepięć wg PN-EN 61643-11	Typ 1
Ogranicznik przepięć wg PN-IEC 61643-1	Klasa I
Największe napięcie trwałej pracy AC U <sub>c</sub>	255 V
Prąd udarowy (10/350) I <sub>imp</sub>	25 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) I <sub>n</sub>	25 kA
Napięciowy poziom ochrony U <sub>p</sub>	≤ 2,5 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego AC I <sub>fi</sub>	50 kA <sub>eff</sub>
Ograniczanie prądu następczego / Selektywność	bezpiecznik 35 A gL/gG do 50 kA <sub>eff</sub> (prądu spodziewanego) nie zadziała
Czas zadziałania t <sub>A</sub>	≤ 100 ns
Maks. bezpiecznik (L) do I <sub>k</sub> = 50 kA <sub>eff</sub> (t <sub>s</sub> ≤ 0,2 s)	500 A gL/gG
Maks. bezpiecznik (L) do I <sub>k</sub> = 50 kA <sub>eff</sub> (t <sub>a</sub> ≤ 5 s)	315 A gL/gG
Maks. bezpiecznik (L) przy I <sub>k</sub> > 50 kA <sub>eff</sub>	200 A gL/gG
Przepięcie dorywcze U <sub>T</sub>	335 V / 5 sekund
Zakres temperatur pracy	-40°C ... +80°C
Montaż	podstawa bezpiecznikowa NH, wielkość 00
Materiał obudowy	Thermoplast, kolor czerwony, UL 94 V-0

Dane do zamówienia:

Typ	DBM NH00 255
Numer katalogowy	900 255
Opakowanie jednostkowe	1 szt.

**... zawsze bezpiecznie z DEHN.**