

ENERGOELEKTRYKA	N O R M A B R A Ń Z O W A	BN-83
	Sprzęt elektroinstalacyjny	3069-02
	Wtyki i nasadki typu B	Zamiast BN-76/3069-02
	16 A, 250 V	Grupa katalogowa 0671

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wtyki i nasadki typu B do pracy gorącej, odłączalne, ze stykiem ochronnym, na prąd znamionowy przemienny 16 A i napięcie znamionowe 250 V, przeznaczone do przyłączania imbryków elektrycznych do sieci zasilającej.

1.2. Normalne warunki pracy — wg PN-79/E-93403 p. 1.3.

1.3. Określenia — wg PN-79/E-93403 p. 1.4.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Podział wtyków i nasadek — wg PN-79/E-93403 p. 2.1.3.

2.2. Przykład oznaczenia

a) nasadki:

NASADKI TYPU B 16 A 250 V BN-83/3069-02

b) wtyku z ogranicznikiem:

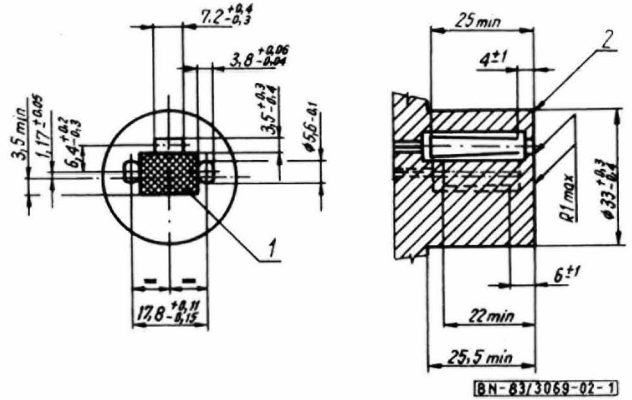
WTYK TYPU B Z OGRANICZNIKIEM 16 A 250 V
BN-83/3069-02

3. WYMAGANIA

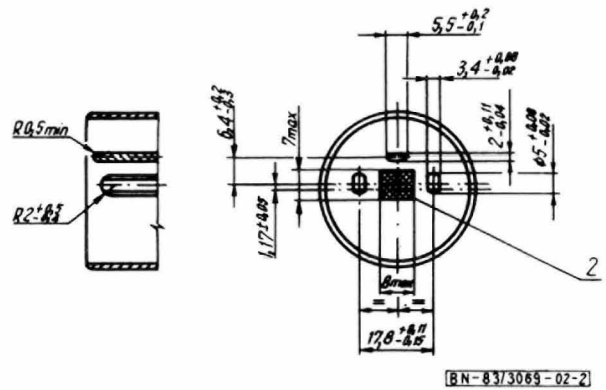
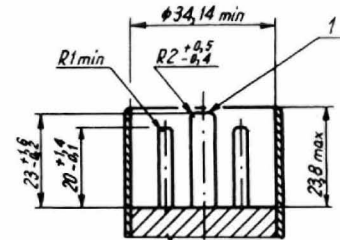
3.1. Dane znamionowe. Wtyki i nasadki powinny być wykonywane na napięcie znamionowe 250 V i znamionowy prąd przemienny 16 A.

3.2. Uziemienie lub zerowanie — wg PN-79/E-93403 p. 3.4, z tym że w nasadkach styk ochronny nie musi być przymocowany do korpusu.

3.3. Główne wymiary części współpracujących nasadki i wtyku w mm — wg rys. 1 i 2.



Rys. 1. Główne wymiary nasadki
1 — powierzchnia działania wyrzutnika, 2 — dopuszczalne lekkie zaokrąglenie



Rys. 2. Główne wymiary wtyku
1 — dopuszczalne spłaszczenie powierzchni, 2 — powierzchnia działania wyrzutnika

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn TEKOMA
dnia 21 czerwca 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 29 lutego 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1984 poz. 2)

3.4. Wprowadzenie przewodów — wg PN-79/E-93403 p. 3.12.5, z tym że dopuszcza się, aby wejście dla przewodu oraz urządzenie odciążające umożliwiała wprowadzenie przewodu o średnicy zewnętrznej maksimum 9,7 mm.

3.5. Styki — wg PN-79/E-93403 p. 3.12.6, z tym że spadek napięcia na zestyku kołka i tulejki ochronnej przy przepływie prądu o wartości 24 A nie powinien przekraczać 50 mV.

3.6. Cechowanie — wg PN-79/E-93403 p. 3.19, z tym że nie wymaga się oznaczenia wtyków i nasadek symbolem prądu przemiennego.

3.7. Pozostałe wymagania — wg PN-79/E-93403 p. 3.2, 3.3, 3.5 ÷ 3.11, 3.12.2 ÷ 3.12.4, 3.12.7, 3.12.8, 3.13 ÷ 3.18.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg PN-79/E-93403 p. 4.

5. BADANIA

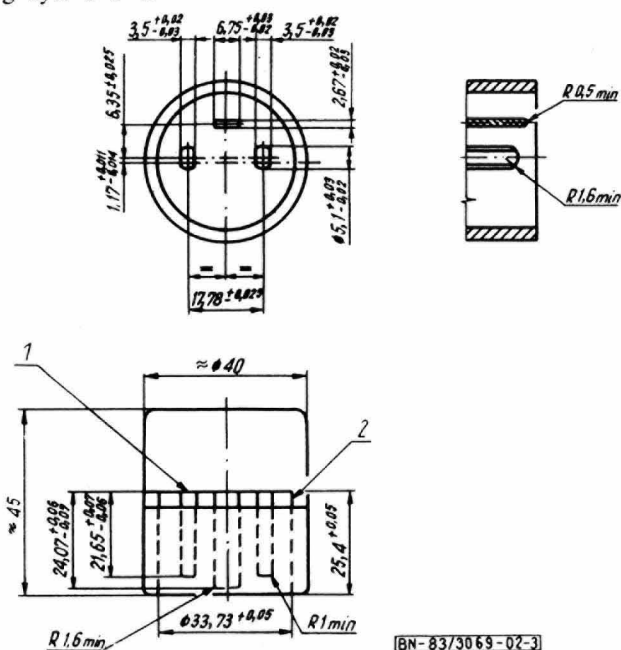
5.1. Program badań — wg PN-79/E-93403 p. 5.1.

5.2. Pobieranie próbek — wg PN-79/E-93403 p. 5.2.

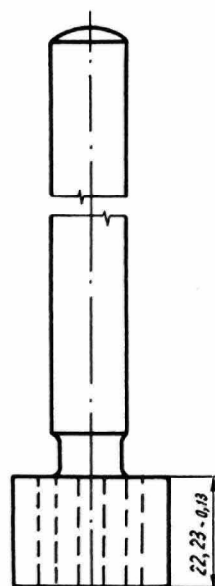
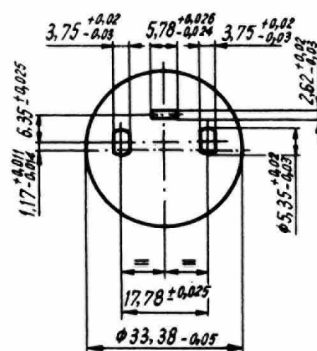
5.3. Opis badań — wg PN-79/E-93403 p. 5.3, z tym że:

a) sprawdzenie wg PN-79/E-93403 p. 5.3.2 należy wykonać, uwzględniając wymagania podane w 3.1, 3.2, 3.4, 3.6,

b) sprawdzenie głównych wymiarów wg PN-79/E-93403 p. 5.3.3 należy wykonać, uwzględniając wymagania podane w 3.3. Prawidłowość rozmieszczenia tulejek stykowych w nasadce oraz kołków we wtyku należy wykonać sprawdzianami o wymiarach w mm wg rys. 3 i 4.



Rys. 3. Sprawdzian przechodni usytuowania otworów względem siebie i średnicy zewnętrznej nasadki
1 — miejsce stykania się płaszczyzny czołowej nasadki, 2 — okienko kontrolne



Rys. 4. Sprawdzian przechodni usytuowania kołków wtyku względem siebie

c) sprawdzenie wg PN-79/E-93403 p. 5.3.4 należy wykonać, uwzględniając wymagania podane w 3.4,

d) podczas sprawdzenia wg PN-79/E-93403 p. 5.3.7 opór izolacji nasadek między częściami metalowymi odciążki a prętem metalowym należy mierzyć po umieszczeniu w odciążce pręta o średnicy 9,7—0,2 mm,

e) sprawdzenie wg PN-79/E-93403 p. 5.3.10 należy wykonać, uwzględniając wymagania podane w 3.5,

f) sprawdzenie wg PN-79/E-93403 p. 5.3.15 należy wykonać po przyłączeniu do nasadki przewodu typu SM o przekroju 1 mm², a następnie przewodu typu OM o przekroju 1,5 mm²,

g) sprawdzenie wg PN-79/E-93403 p. 5.3.16 należy wykonać po przyłączeniu do nasadki przewodu typu OM o przekroju 1,5 mm².

5.4. Ocena wyników badań — wg PN-79/E-93403 p. 5.4.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS, Czechowice-Dziedzice.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-76/3069-02. Zakres stosowania normy ograniczono do imbryków elektrycznych.

3. Normy związane
PN-79/E-93403 Wyroby elektroinstalacyjne do użytku domowego

i podobnego. Wtyki i nasadki na znamionowe prądy do 16 A i napięcie 250 V. Wymagania i badania

4. Symbole wg SWW — 1131-224, 1131-239.

5. Autor projektu normy — mgr inż. Kazimiera Czarniecka — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS, Czechowice-Dziedzice.