

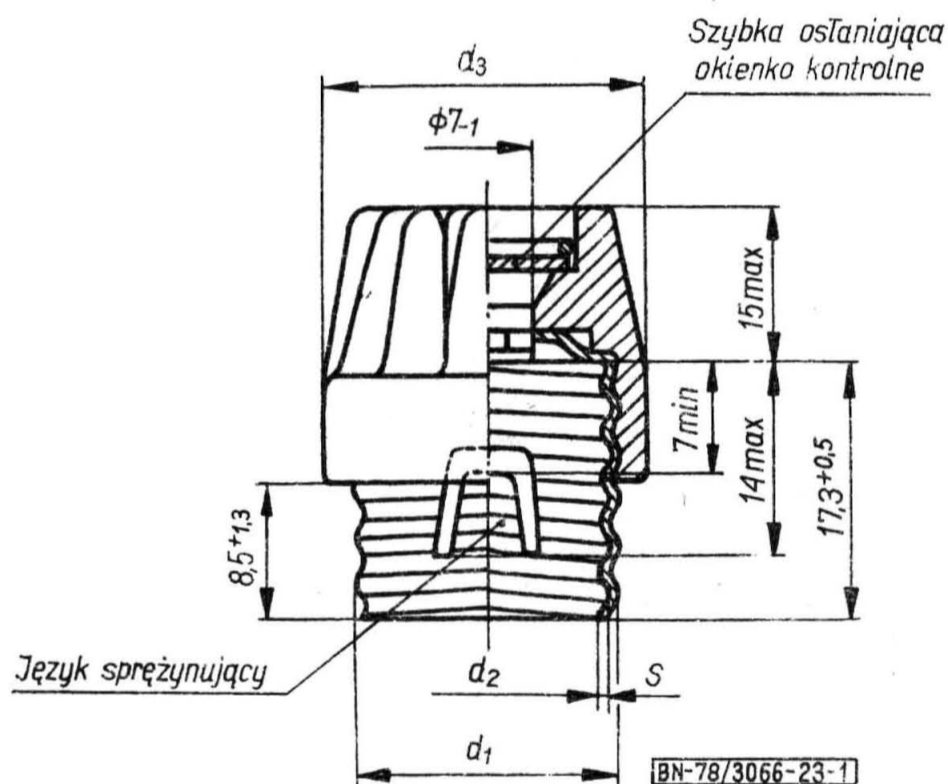
ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-78 3066-23
	Sprzęt elektroinstalacyjny Główki bezpiecznikowe na prądy znamionowe do 63 A i napięcie znamionowe 380 V prądu przemiennego	
		Grupa katalogowa VI 71

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są główki bezpiecznikowe na prądy znamionowe 25 i 63 A i napięcie znamionowe 380 V_~ do bezpieczników instalacyjnych gwintowych.

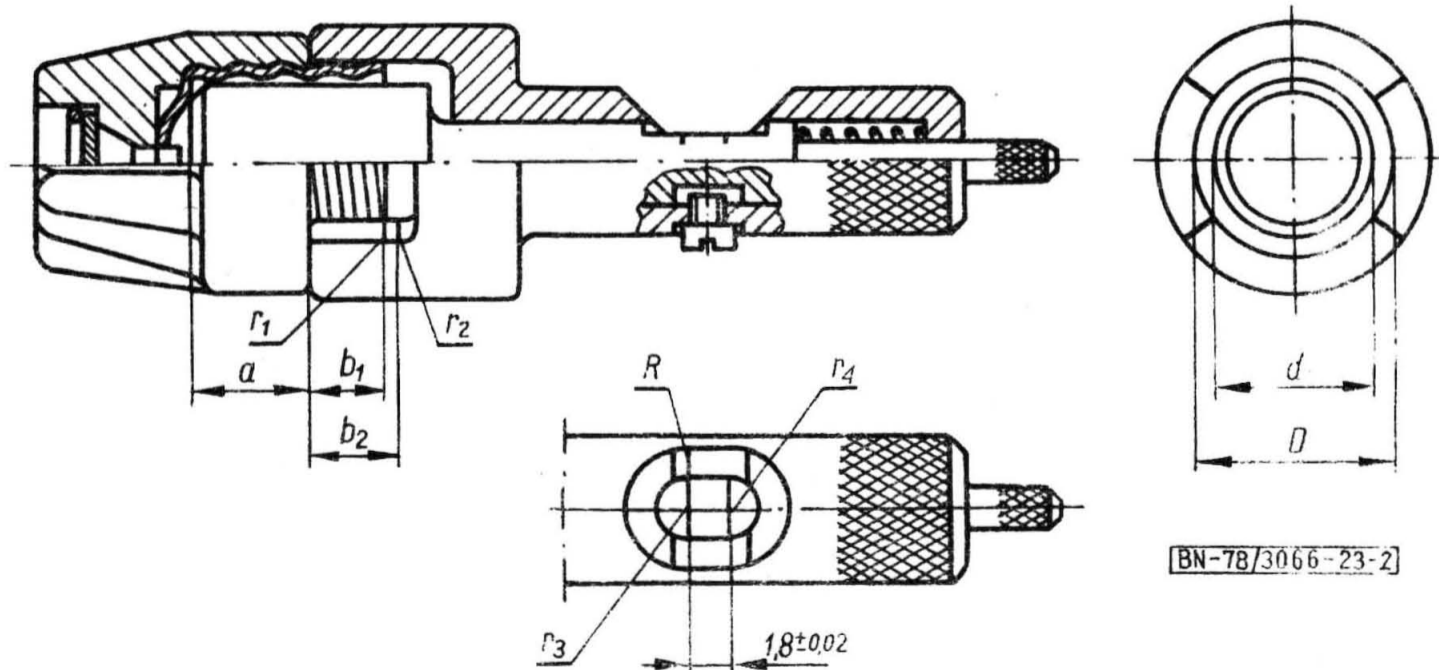
2. Przykład oznaczenia główki bezpiecznikowej (U) z korpusem z tworzyw sztucznych (Y) z gwintem E18 (E18) na prąd znamionowy 63 A (63) i znamionowe napięcie izolacji 380 V (380):

GLÓWKA BEZPIECZNIKOWA BI-U-Y E18 63-380
BN-78/3066-23

3. Wymiary w mm - wg rys. 1 i tabl. 1.



Rys. 1. Główki bezpiecznikowe



Rys. 2. Sprawdzenie głębokości główki bezpiecznikowej

Tablica 1

Przeznaczenie główki do bezpiecznika o wielkości gwintu	Prąd znamionowy główki A	d_1	d_2 min	d_3 max	s min
E16	20	E16	13,3	23	0,25
E18	63	E18	15,4	24	0,37

Pokazane na rys. 1 rozwiązanie konstrukcyjne uchwyty wkładki topikowej w postaci języka sprężynującego nie jest obowiązujące.

Wymiary gwintów E16 i E18 powinny być zgodne z PN-68/E-02500.

Konstrukcji części i szczegółów nie zwymiarowanych nie normalizuje się.

4. Sprawdziany

a) Główne wymiary sprawdzianów i opisy metody sprawdzenia. Sprawdzian głębokości główki bezpiecznikowej w mm - wg rys. 2 i tabl. 2.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS w Czechowicach-Dziedzicach
Ustanowiona przez Dyrektora Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego POLAM dnia 31 marca 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 10 czerwca 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1978 poz. 51)

Po zetknięciu obudowy sprawdzianu z korpusem główki, wciska się ruchomy trzpień do oporu i sprawdza, czy krawędź tulei stykowej główki znajduje się między rysami r_1 i r_2 oraz czy rysa R znajduje się między rysami r_3 i r_4 .

Tablica 2

Gwint tulei stykowej główki	$d_{-0,1}$	$D^{+0,1}$	$a_{\pm 0,02}$	$b_1_{\pm 0,02}$	$b_2_{\pm 0,02}$	Oznaczenie sprawdzianu
E16	13,0	16,5	7,5	8,5	9,8	S1-A
E18	14,9	19,0				S1-B

Sprawdziany tulei stykowej gwintowej główki bezpiecznikowej - wg PN-68/E-53002.

Sprawdzian przechodni powinien dać się wkręcić na całą długość gwintu przy maksymalnym momencie skręcającym $1 \text{ N} \cdot \text{m}$.

Sprawdzian nieprzechodni nie powinien ślizgać się na gwincie pod wpływem własnego ciężaru.

b) Cechowanie. Na korpusie lub rękojeści sprawdzianu

należy w sposób trwały i czytelny podać:

- oznaczenie sprawdzianu wg tabl. 2,
- numer normy (BN-78/3066-23).

c) Pozostałe wymagania dotyczące sprawdzianów - wg PN-74/M-53028.

5. Pozostałe wymagania, badania, pakowanie, przechowywanie i transport - wg BN-78/3066-19.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS w Czechowicach-Dziedzicach.

2. Normy związane

PN-68/E-02500 Gwinty Edisona. Wymiary

PN-68/E-53002 Gwinty Edisona. Sprawdziany pierścieniowe

PN-74/M-53028 Narzędzia pomiarowe. Sprawdziany gwintowe do gwintów metrycznych

BN-78/3066-19 Sprzęt elektroinstalacyjny. Instalacyjne bezpieczniki topikowe gwintowe na znamionowe napięcie do 380 V i prądy znamionowe do 100 A. Wspólne wymagania i badania

3. Zalecenia międzynarodowe

IEC Publication 269-3 (1973) Low-voltage fuses, Part. 3: Supplementary requirements for fuses for domestic and similar applications

RWPG PC 529075 Изделия электроустановочные. Предохранители плавкие резьбовые до 380 В. Система ДЛ. Термины, технические требования, испытания

4. Normy zagraniczne

NRD TGL 29119/04 Kontaktgebende Niederspannungsgeräte (projekt z kwietnia 1977 r.)

DL - Schraubschmelzsicherungen 380 V

DL - Schraubkappen. Arten, Abmessungen

5. Ocena zgodności postanowień normy z zaleceniami międzynarodowymi i normami zagranicznymi. Norma jest zgodna z ww. zaleceniami międzynarodowymi IEC i RWPG oraz z normą zagraniczną TGL.

6. Symbol wyrobu wg SWW - 1131-244.

7. Autor projektu normy - Robert Snatschke - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS w Czechowicach-Dziedzicach.