

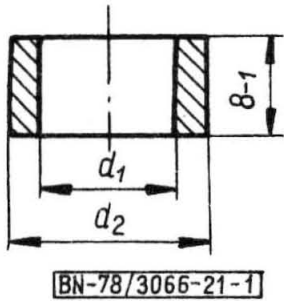
ENERGOELEKTRYKA	NORMA BRANŻOWA	BN-78 3066-21
	Sprzęt elektroinstalacyjny Wstawki ograniczające izolacyjne na prądy znamionowe 2÷50 A	
		Grupa katalogowa VI 71

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wstawki ograniczające izolacyjne na prądy znamionowe 2 ÷ 50 A do bezpieczników instalacyjnych gwintowych na napięcie 380 V~.

2. Przykład oznaczenia wstawki ograniczającej izolacyjnej (Wd), do bezpieczników z gwintem E18 (E18) na prąd znamionowy 25 A (25):

WSTAWKA OGRANICZAJĄCA Bi-Ws E18-25
BN-78/3066-21

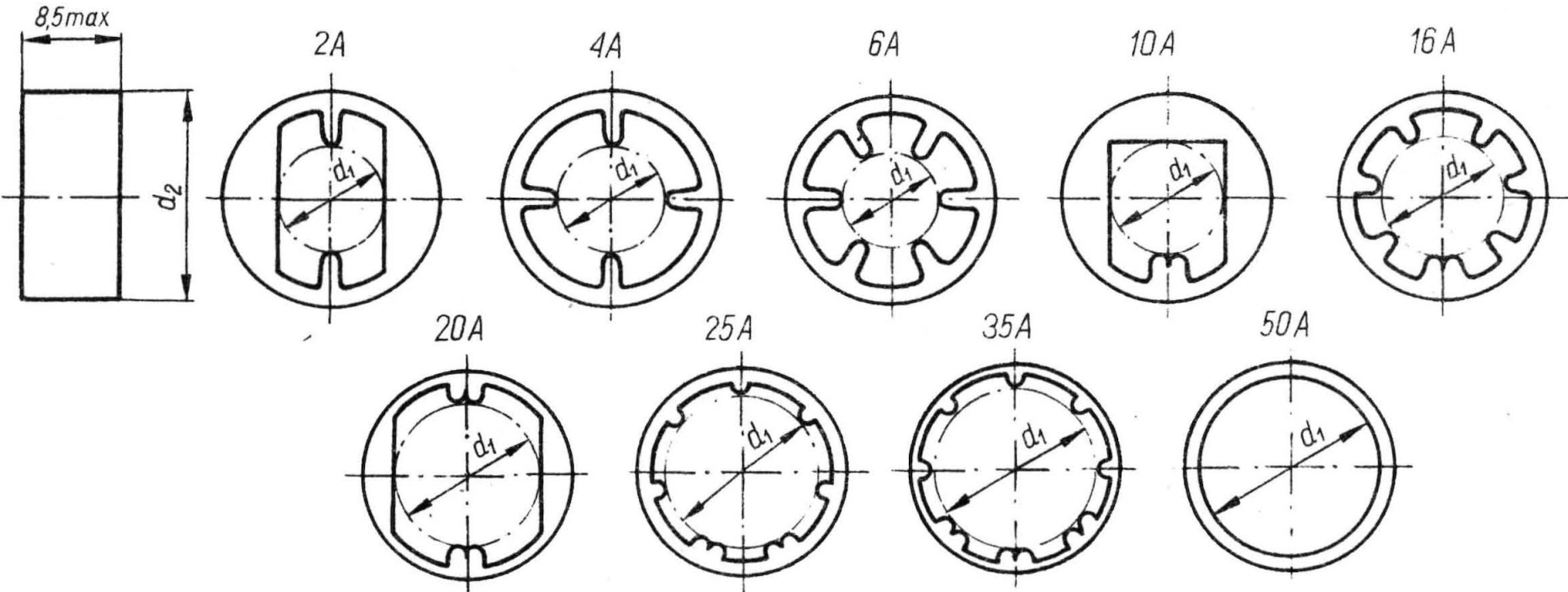
3. Wymiary w mm - wg rys. 1 i 2 oraz tabl. 1.



Rys. 1. Wstawka ograniczająca izolacyjna do bezpieczników z gwintem E16

Tablica 1

Przeznaczenie wstawki do bezpiecznika o wielkości gwintu	Prąd znamionowy wstawki A	d_1		d_2	
E16	2, 4, 6, 10	8,5	+0,8	14	±0,4
	16	10,5			
E18	2	8,4	+0,25	16,8	-0,3
	4				
	6				
	10	9			
	16	10,2			
	20	11,4			
	25	12,6			
	35	13,8			
	50	14,9			



Rys. 2. Wstawka ograniczająca izolacyjna do bezpieczników z gwintem E18

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)

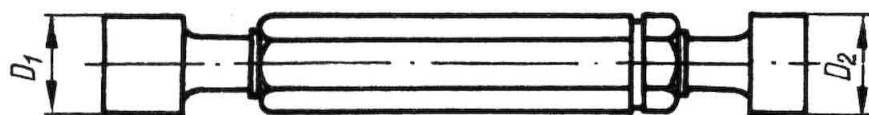
Zamiast oznaczenia barwą wielkości znamionowej wstawek ograniczających, dopuszcza się kodowe oznaczenie prądu znamionowego wstawki. Pojedyncze żebro oznacza 1 A, a podwójne 10 A. W przypadku największej wielkości znamionowej 50 A średnica wewnętrzna nie ma żeber.

Konstrukcji części i szczegółów nie zwymiarowanych nie normalizuje się.

4. Sprawdziany

Strona przechodnia

Strona nieprzechodnia



BN-78/3066-21-3

Rys. 3. Sprawdzian średnicy otworu wstawki

a) Główne wymiary sprawdzianów. Sprawdzian średnicy otworu we wstawkach ograniczających o wymiarach w mm - wg rys. 3 i tabl. 2.

b) Cechowanie. Na korpusie lub rękojeści sprawdzianu należy w sposób trwały i czytelny podać:

- oznaczenie sprawdzianu wg tabl. 2,
- numer normy (BN-78/3066-21).

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

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

Tablica 2

Przeznaczenie wstawki do bezpiecznika o wielkości gwintu	Prąd znamio- nowy wstawki A	D_1		D_2		Oznaczenie sprawdzianu		
E16	2, 4, 6, 10	8,48	-0,01	9,32	-0,01	S1-10		
	16	10,48		11,32		S1-16		
E18	2	8,38		-0,01		8,67	-0,01	S2-2÷6
	4							
	6							
	10	8,98				9,27	S2-10	
	16	10,18				10,47	S2-16	
	20	11,38				11,67	S2-20	
	25	12,58				12,87	S2-25	
	35	13,78				14,07	S2-35	
	50	14,88				15,17	S2-50	

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy związane

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 29119/02 Kontaktgebende Niederspannungsgeräte (projekt z kwietnia 1977 r.)

DL - Schraubschmelzsicherungen 380 V

DL - Ringpasseinsätze. Arten, Abmessungen

5. Ocena zgodności postanowień normy z zaleceniami międzynarodowymi i normami zagranicznymi. Norma jest zgodna z ww. zaleceniami międzynarodowymi IEC i RWPG, z tym że szereg znamionowego prądu ciągłego wkładek topikowych jest zgodny tylko z RWPG. Ponadto norma zgodnie z RWPG nie przewiduje wkładek topikowych do pracy przy prądzie stałym.

Norma jest zgodna z ww. normą zagraniczną TGL.

6. Symbol wyrobu wg SWW - 1131-246.

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