

ELEMENTY URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-81
	Warystory karborundowe walcowe WW	3281-19
		Zamiast BN-69/3281-19
		Grupa katalogowa 1924 2/1

## 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są warystory karborundowe walcowe WW, o mocy 0,8 W, o kategorii klimatycznej 40/100/21 lub 40/100/04.

**1.2. Określenia** — wg BN-80/3281-18.

## 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

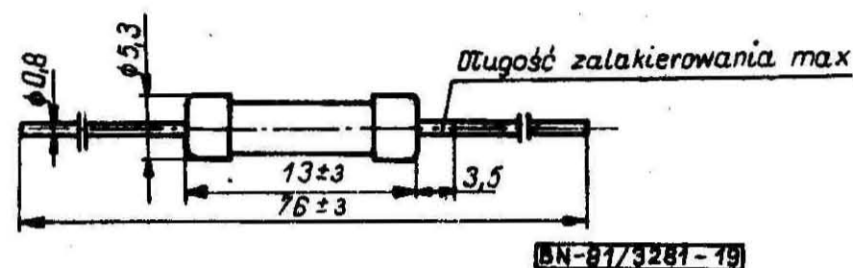
**2.1. Podział** — wg tabl. 1.

**2.2. Przykład oznaczenia warystora walcowego WW** o napięciu charakterystycznym 560 V, o prądzie odniesienia 10 mA, o znamionowym współczynniku nieliniowości 0,22, o mocy znamionowej 0,8 W, o tolerancji napięcia charakterystycznego  $\pm 10\%$ , o kategorii klimatycznej 40/100/21:

WARYSTOR WW — 560/10 — 0,22 — 0,8 — /  $\pm 10$  / — 40/100/21  
BN-81/3281-19

## 3. WYMAGANIA

**3.1. Wymiary w mm** — wg rysunku.



**3.2. Napięcie charakterystyczne i współczynnik nieliniowości** — wg tabl. 1.

Tablica 1

Warystor	Napięcie charakterystyczne $U_{10}$ V	Tolerancja napięcia charakterystycznego, $U_{10}$ %	Znamionowy współczynnik nieliniowości	Zakres wartości współczynnika nieliniowości	Cechowanie barwne	
					tolerancji	parametrów elektrycznych
					kolor	
WW- 470/10-0,22-0,8	470	$\pm 10$	0,22	0,18 ÷ 0,25	srebrny	zielony
		$\pm 20$			—	—
WW- 560/10-0,22-0,8	560	$\pm 10$	0,22	0,18 ÷ 0,25	srebrny	niebieski
		$\pm 20$			—	—
WW- 680/10-0,22-0,8	680	$\pm 10$	0,22	0,16 ÷ 0,25	srebrny	fioletowy
		$\pm 20$			—	—
WW- 910/10-0,18-0,8	910	$\pm 10$	0,18	0,14 ÷ 0,21	srebrny	biały
		$\pm 20$			—	—
WW-1200/10-0,18-0,8	1200	+20	0,18	0,14 ÷ 0,21	czerwony	szary
		$\pm 20$			—	
		-20			biały	
WW-1300/10-0,18-0,8	1300	$\pm 10$	0,18	0,14 ÷ 0,21	srebrny	czerwony
		+20, -10			—	

Zgłoszona przez Instytut Tele- i Radiotechniczny  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Podzespołów i Materiałów Elektronicznych  
UNITRA-ELEKTRON dnia 14 stycznia 1981 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1981 r. (Dz. Norm. i Miar nr 5/1981 poz. 26)

**3.3. Cechowanie** — wg BN-80/3281-18 p. 3.14 lub barwne wg tabl. 1.

**3.4. Pozostałe wymagania** — wg BN-80/3281-18.

#### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-80/3281-18.

#### 5. BADANIA

Badania — wg BN-80/3281-18 z tym, że próbę wytrzymałości na udarowanie impulsowe należy przepro-

wadzić stosując kondensator 0,5  $\mu$ F naładowany napięciem wg tabl. 2.

Tablica 2

Warystor	Napięcie ładowania kondensatora, V
WW- 470/10-0,22-0,8	1000
WW- 560/10-0,22-0,8	1000
WW- 680/10-0,22-0,8	1000
WW- 910/10-0,18-0,8	1200
WW-1200/10-0,18-0,8	1600
WW-1300/10-0,18-0,8	1800

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę: Krakowskie Zakłady Elektroniczne UNITRA-TELPOD.

2. Normy związane

BN-80/3281-18 Warystory karborundowe. Ogólne wymagania i badania

3. Symbol wg SWW — 1158-115.