

ENERGOELEKTRYKA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-85
	Sprzęt elektroinstalacyjny Tablice licznikowe 3-fazowe 63 A, 380 V bez zabezpieczeń i z zabezpieczeniami w torach zalicznikowych	3068-05
		Zamiast BN-78/3068-30 ¹⁾
		Grupa katalogowa 0671

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są tablice licznikowe 3-fazowe na prąd znamionowy 63 A i napięcie znamionowe izolacji 380 V bez zabezpieczeń i z zabezpieczeniami w torach zalicznikowych, bez zacisków w torze przedlicznikowym, przeznaczone do zainstalowania licznika trójfazowego lub zegara sterującego.

2. Sposób budowy oznaczenia — wg BN-78/3068-19.

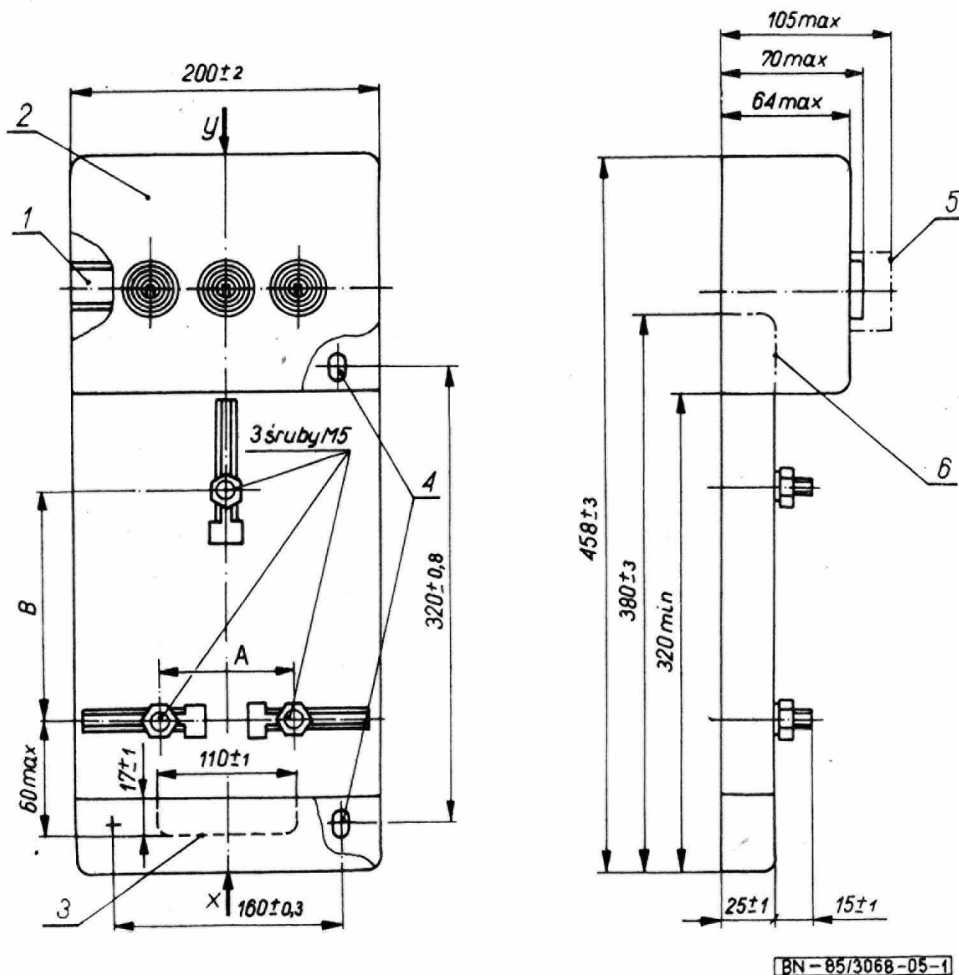
3. Przykład oznaczenia tablicy licznikowej 3-fazowej

(3f), wyposażonej w gniazda bezpiecznikowe (Bi) w torach zalicznikowych (Z), z trzema gniazdami 20 A (3×20), na prąd znamionowy 63 A (63 A) i napięcie znamionowe izolacji 380 V (380 V):

TABLICA LICZNIKOWA 3f Bi Z 3×320 63 A 380 V
BN-85/3068-05

4. Główne wymiary w mm

a) Wymiary tablic licznikowych — wg rys. 1 i tabl. 1.



Rys. 1. Tablica licznikowa 3-fazowa z zabezpieczeniami w torach zalicznikowych:

1 — listwa montażowa, 2 — otwór do zacisku zerowego, 3 — osłabienie ścianki do wylamania, 4 — otwory pod wkręty mocujące tablice, 5 — alternatywne rozwiązanie tablicy wyposażonej w nadmiarowe wyłączniki instalacyjne, 6 — rozwiązanie tablicy bez zabezpieczeń

¹⁾ W zakresie tablic 3-fazowych.

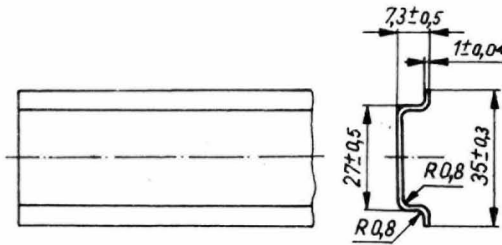
Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Elektrotechnicznego POLAM-ELGOS
dnia 28 maja 1985 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1986 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1985 poz. 20)

Tablica 1

A ¹⁾		B ¹⁾		x ²⁾	y ²⁾
min	max	min	max		
87	179	131	255	17×110	35×110

¹⁾ Powinno być możliwe uzyskanie dowolnej odległości w przewidzianym zakresie granicznych wymiarów.
²⁾ Oś osłabienia ścianki bocznej umożliwiającego uzyskanie otworów wlotowych o podanych wymiarach.
Wymiary osłabień powinny być zachowane z odchyłką 1 mm.

b) Wymiary listwy montażowej — wg rys. 2.



Rys. 2. Listwa montażowa do mocowania zabezpieczeń

Dopuszcza się wykonywanie układów pomiarowo-zabezpieczających zestawionych z połączonych ze sobą

tablicy bez zabezpieczeń z odjętą pokrywą górną i skrzynki lub skrzynek bezpiecznikowych izolacyjnych zgodnych z BN-72/3066-09.

5. Wyposażenie torów zalicznikowych. Tablice powinny być wyposażone w gniazda bezpiecznikowe lub wyłączniki nadmiarowe na znamionowe napięcie 380 V o prądach znamionowych podanych w tabl. 2 albo w gniazda bezpiecznikowe na napięcie znamionowe 500 lub 660 V i prąd znamionowy 25 A.

Tablica 2

Liczba torów zalicznikowych	Prąd znamionowy gniazd bezpiecznikowych A	Prąd znamionowy wyłączników nadmiarowych A
3	3×20 lub 3×63	3×10 lub 3×16 lub 2×10+16
4	4×20 lub 4×63 lub 20+3×63	10+3×16
6	—	3×10+3×16 lub 6×16

6. Pozostałe wymagania — wg BN-78/3068-19.

7. Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-78/3068-19.

8. Badania — wg BN-78/3068-19.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-78/3068-30

- wyeliminowano tablice do wbudowania zabezpieczeń,
- umożliwiono wykonywania układów pomiarowo-zabezpieczających zestawionych z tablicy bez zabezpieczeń i skrzynek bezpiecznikowych izolacyjnych.

3. Normy związane

BN-72/3066-09 Sprzęt elektroinstalacyjny. Skrzynki bezpiecznikowe na napięcie znamionowe izolacji 500 V i prądy znamionowe do 100 A. Wymagania i badania

BN-78/3068-19 Wyroby elektroinstalacyjne. Tablice licznikowe na znamionowe napięcie izolacji do 660 V. Ogólne wymagania i badania

4. Symbol wg SWW — 1131-26.

5. Autor projektu normy — mgr inż. Tadeusz Szprycha, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy POLAM-ELGOS w Czechowicach-Dziedzicach.