

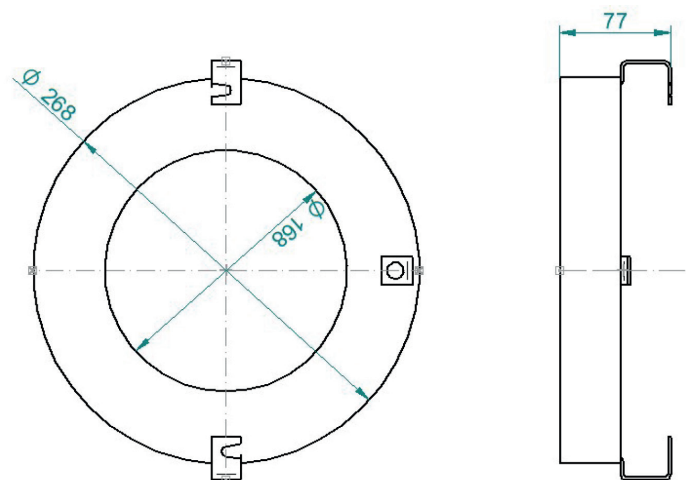
# Cewki Rogowskiego BCRN(n)168/300/300

## Zastosowanie:

Pomiar przebiegu prądu przemiennego. Urządzenie sprawdza się szczególnie dobrze przy pomiarze prądu o wysokich wartościach. Oferowane rozwiązanie jest dedykowane szczególnie do zastosowań w reklozerach i odłącznikach. Obudowa umożliwia zastosowanie urządzenia zarówno w warunkach pracy wewnętrznej jak i na zewnątrz.

## Budowa:

Uzwojenie z drutu miedzianego nawinięte na niemagnetyczny rdzeń w szczelnej obudowie silikonowej.



## Dane techniczne:

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.  | Napięcie znamionowe:                           | 0,66 [kV]  |
| 2.  | Najwyższe dopuszczalne napięcie przekładnika:  | 0,72 [kV]  |
| 3.  | Znamionowe napięcie probiercze izolacji 50 Hz: | 3 [kV]   |
| 4.  | Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny 1sek:     | 30 [kA]  |
| 5.  | Znamionowy prąd szczytowy:                     | 75 [kA]  |
| 6.  | Znamionowy prąd pierwotny:                     | 1...do..2000A  |
| 7.  | Przekładnia(przykładowa):                      | 300A / 300mV   |
| 8.  | Czułość:                                       | 1,0mV / 1A   |
| 9.  | Dokładność:                                    | dla: $I_{in} < 20A$ +/-5%<br>dla: $I_{in} > 20A$ +/-1% |
| 10. | Obciążenie znamionowe:                         | $R_{obc} > 50k\Omega$                                  |
| 11. | Rezystancja uzwojenia wtórnego:                | $R_2 = 82\Omega \pm 1\%$                               |
| 12. | Temperatura pracy:                             | -55°C...do..+55°C                                      |
| 13. | Temperatura transportu i przechowywania:       | -55°C...do..+55°C                                      |
| 14. | Masa przekładnika:                             | 2,7kg  |

## Normy:

PN-EN 61869-1:2009 Przekładniki część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 61869-2:2013 Przekładniki część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące przekładników prądowych

EN 61869-10 Low power stand-alone current sensors