

## ZUCB ZABEZPIECZENIE UPŁYWOWE CENTRALNO-BLOKUJĄCE

ZUCB-10+PUG2-10

Zabezpieczenie upływowe centralno-blokujące  
1000VAC

- Sposoby kasowania: zdalne, lokalne
- Współpraca z urządzeniami przekształtnikowymi
- Kontrola napięcia zasilania, kontrola stanu styków przekaźnika wykonawczego
- Lokalne zapisywanie historii zdarzeń
- Komunikacja poprzez łącze szeregowe RS-485 separowane galwanicznie z obsługą protokołu Modbus RTU (zdalna próba, kasowanie, odczyt aktualnej konfiguracji urządzenia, itp.)

### OPIS PRODUKTU

Zabezpieczenie upływowe przeznaczone jest do ochrony przed niebezpiecznymi skutkami uszkodzenia izolacji doziemnej sieci IT jedno i trójfazowych o napięciu znamionowym 24 V, 230 V, 500 V lub 1000 V. Przewidziane jest do stosowania w urządzeniach w podziemnych zakładach górniczych. Urządzenie pełni rolę zabezpieczenia centralnego w sieciach włączonych pod napięcie robocze oraz funkcje zabezpieczenia blokującego dla sieci wyłączonej spod napięcia. Do współpracy z zabezpieczeniem upływowym przewidziano różne wersje Pomiarowego Układu Gwiazdowego serii 2 - PUG2" różniące się napięciem znamionowym chronionej sieci. Wymaga współpracy z Pomiarowym Układem Gwiazdowym (PUG).

|                                        |                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe sieci chronionej   | 24 V AC lub 230 V AC lub 500 V AC lub 1000 V AC (w zależności od modelu)                        |
| Napięcie znamionowe zasilania Un       | 24 V AC                                                                                         |
| Napięcie eksploatacyjne                | $0,8 \div 1,2 U_n$                                                                              |
| Częstotliwość znamionowa               | 50 Hz                                                                                           |
| Rodzaj pracy                           | ciągły                                                                                          |
| Pobór mocy                             | $\leq 10 \text{ VA}$                                                                            |
| Stopień ochrony                        | front obudowy - IP54, tylna część obudowy - IP40                                                |
| Liczba przekaźników wyjściowych        | 3                                                                                               |
| Obciążalność: 1 przekaźnik wykonawczy  | 4A/230V AC, 1P                                                                                  |
| Obciążalność: 2 przekaźniki pomocnicze | 1A/230V AC, 1P, 1Z                                                                              |
| Wymiary zewnętrzne                     | 96 x 96 x 110 mm                                                                                |
| Masa ZUCB                              | $\leq 0,5 \text{ kg}$                                                                           |
| Masa PUG2                              | $\leq 0,4 \text{ kg}$                                                                           |
| Ocena zgodności                        | Dyrektywa LVD 2014/35/UE<br>Dyrektywa EMC 2014/30/UE<br>Certyfikat zgodności nr OBAC/0238/CZ/22 |

ZUCB-02+PUG2-02 Zabezpieczenie upływowe centralno-blokujące 230 VAC

ZUCB-05+PUG2-05 Zabezpieczenie upływowe centralno-blokujące 500 VAC

ZUCB-05+PUG2-05+AD Zabezpieczenie upływowe centralno-blokujące z adapt. 500 VAC

ZUCB-10+PUG2-10 Zabezpieczenie upływowe centralno-blokujące 1000 VAC

;