

BLOKUJĄCE ZABEZPIECZENIE UPŁYWOWE

BTH-BZUx.x



CENTRALNE ZABEZPIECZENIE UPŁYWOWE

BTH-CZU1.x



BLOKUJĄCE ZABEZPIECZENIE UPŁYWOWE BTH-BZUx.x

Blokujące zabezpieczenie upływowe typu BTH-BZUx.x przeznaczone jest do pomiaru rezystancji izolacji sieci 1 fazowej o napięciu do 230V lub sieci 3 fazowej o napięciu do 3300V. Zabezpieczenie kontroluje sieci z izolowanym punktem neutralnym w stanie beznapięciowym zapobiegając podaniu napięcia na uszkodzony odcinek sieci.

Parametry techniczne:

- oznaczenie typu (tabela rodzajów wykonań) BTH-BZUx.x
- certyfikat badania typu TEST 12ATEX046U
- napięcie zasilania $U_n=24V$ AC (-20%; +25%)
- pobór mocy < 3VA
- rodzaj budowy Ex I (M1) [Ex ia] I Ma

Rodzaje wykonań:

Typ	Rodzaj sieci	Napięcie [V]	Rezystancja wyłączenia [kΩ]
BTH-BZU1	1-fazowa	do 230	do 15
BTH-BZU3.1	3-fazowa	do 1000	do 50
BTH-BZU3.1	3-fazowa	1200*	100
BTH-BZU3.3	3-fazowa	3300	220

* wykonanie eksportowe

CENTRALNE ZABEZPIECZENIE UPŁYWOWE BTH-CZU1.x

Centralne zabezpieczenie upływowe typu BTH-CZU1.x jest urządzeniem kontrolującym sieć lub instalację znajdującą się pod napięciem roboczym. Zapewnia ciągły pomiar rezystancji izolacji, wyłączenie i zablokowanie załączenia przy zmniejszeniu się rezystancji poniżej nastawionej wartości dla kontrolowanego napięcia zasilania.

Parametry techniczne:

- oznaczenie typu (tabela rodzaje wykonań) BTH-CZU1.x
- napięcie zasilania (tabela rodzaje wykonań) $U_n=42V$ lub 230 AC $\pm 20\%$
- pobór mocy < 3VA

Rodzaje wykonań:

Typ	Rodzaj sieci	Napięcie [V]	Rezystancja wyłączenia [kΩ]
BTH-CZU1.42	1-fazowa	42	4
BTH-CZU1.133	1-fazowa lub 3-fazowa	133	7
BTH-CZU1.230	1-fazowa lub 3-fazowa	230	7

Czas zadziałania zabezpieczenia wynosi:

BTH-CZU1.42 < 300ms

BTH-CZU1.133 < 100ms

BTH-CZU1.230 < 100ms