

## *ArcPRO-6 – szczegóły techniczne Wersja 1*



- Brak zasilania jednostki centralnej,
- Utrata komunikacji CAN z jakąkolwiek jednostką zarejestrowaną w systemie,
- Kolizja adresów sieci CAN dla tego samego rodzaju jednostki,
- Gdy w jednostce polowej zostanie wykryta nieciągłość toru optycznego (Test torów optycznych w jednostce polowej zakończony niepowodzeniem),
- Gdy w jednostce polowej zostanie wykryte trwałe pobudzenie toru optycznego.

Przy utracie łączności z zarejestrowaną jednostką polową jednostka centralna sygnalizuje awarię poprzez zapalenie diody LED awaria, następuje zapis do rejestratora o braku łączności z jednostką oraz jeżeli przekaźnik jednostki centralnej został skonfigurowany w tryb sprawności układu (Watch Dog) zostanie on pobudzony. Na stronie internetowej zabezpieczenia jednostka polowa zostanie podświetlona na czerwono oraz nadany status „NOT PRESENT”. **Zabezpieczenie pozostaje aktywne.**

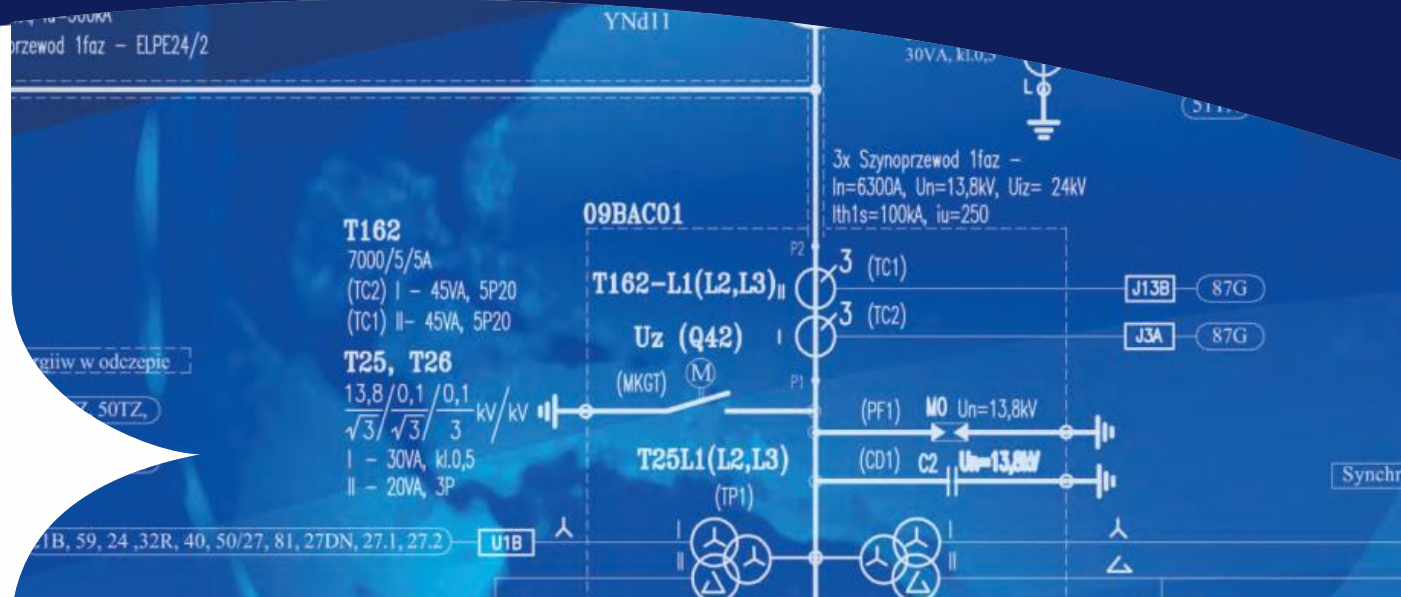
W przypadku utraty łączności z jednostką pomiarową (MV, MA) przyjmuje się spełnienie kryteriów pobudzenia członu podnapięciowego lub nadprądowego.

Zabezpieczenie AcPRO-6 sygnalizuje detekcję zaniku napięcia spowodowanego przepaleniem bezpiecznika w obwodzie pomiaru napięcia, poprzez pobudzenie jednostki pomiarowej oraz zapis do rejestratora w jednostce centralnej. Jednostki polowe pracujące na tym systemie, jeżeli zostało wybrane kryterium napięcia uznają to kryterium za spełnione. Jednostka zmienia swój tryb pracy:

- błysk i  $U <$  -> sam błysk,
- błysk i  $U <$  i  $I >$  -> błysk i  $I >$ ,
- błysk i ( $U <$  lub  $I >$ ) -> sam błysk.

Dowolność konfigurowania kryteriów działania zabezpieczenia polega na możliwości wyboru dla każdej jednostki polowej dowolnego trybu pracy. Dostępne tryby pracy to:

- sam błysk,
- błysk i  $U<$ ,
- błysk i  $U<$  i  $I>$ ,
- błysk i ( $U<$  lub  $I>$ ).



Dziękujemy za uwagę

SPIE, z pasją pomagamy osiągać sukces