

Przykładowe oznaczenie typu:

ZPP - P / XXX_X / A / A / A / A / A

- Wyposażenie: Fundament/Kiesze
- Wyposażenie: Rodzaj i numer listwy
- Wyposażenie: Rozł cznik (00/1/2/3)
- Wyposażenie: Wył cznik główny [A]
- Rodzaj obudowy: gładka, karbowana
- Rodzaj i wartość przekładników pr d.
- Układ pomiaru półpo redniego
- Typ zestawu

Zastosowanie:

Zestawy Pomiaru Półpo redniego ZPP-P przeznaczone s do zasilania odbiorców w sieci o napi ciu do 1 kV. Jednocze nie zapewniaj pomiar i rozliczenie mocy czynnej i biernej. Zestawy ZPP-P produkowane w naszej firmie, charakteryzuj si wysok jako ci i ró norodno ci konfiguracji. ZPP-P, dzi ki zastosowaniu fundamentów termoutwardzalnych, s niezwykle łatwe do osadzenia w gruncie, jako wolnostoj ce lub w elewacji budynku. ZPP-P maj zerokie zastosowanie w przemy le oraz s podstawowym elementem sieci Zakładów Energetycznych.



ZPP-P - przekładniki pr dowe

Wykonanie:

Zestawy Pomiaru Półpo redniego ZPP-P wykonane s w oparciu o obudowy termoutwardzalne w wersji wolnostoj cej lub do zamontowania w elewacji budynku. Wykonujemy tak e ZPP-P w wersji wn trzowej (natynkowej lub podtynkowej). Wersja wolnostoj ca posiada fundamenty wykonane z tworzywa termoutwardzalnego. W zestawach stosujemy ró ne konfiguracje aparatury dostosowane do wymaga Zakładów Energetycznych.

Zestawy wykonywane s w wielu konfiguracjach i zestawieniach poszczególnych modułów. Zestawy s produkowane równie z innymi grupami zł czy (np. ZK-1, ZK-3, RB).

Zestawy ZPP-P wykonywane s w wersjach wn trzowych jako wyposażenie stacji transformatorowych SN/nn. Wykonane jako tablice pomiarowe w obudowach termo lub aluminiowych przystosowanych do powieszenia na cianie stacji. Zestawy ZPP-P mog by instalowane w rozdzielnicach stacyjnych RST. Wykonanie układu pomiaru ZPP-P dostosowujemy do wymaga ZE.

W naszych zestawach stosujemy układy pomiarowe z funkcj bezprzewodowego przekazywania danych pomiarowych. Komunikacja odbywa si w technologii GPRS. Zestaw pomiarowy ZPP-P w pół czeniu z rozdzielnic RST stanowi wielofunkcyjn rozdzielnic o znakomitych parametrach i jako ci.



ZPP-P - tablica pomiarowa

Monta :

Zł cza pomiarowe s produktami niezwykle łatwymi w monta u na miejscu docelowym. Problemu nie sprawia równie podpi cie kabli zasilaj cych, dzi ki zastosowaniu listw zaciskowych. Zestawy przygotowane s do plombowania przez pracowników spółek dystrybucyjnych.



ZPP-P - moduł rozł cznikowy

Rozbudowa:

Istnieje możliwość rozbudowy lub modyfikacji konstrukcji oraz zmiany w konfiguracji poszczególnych elementów podstawowych i dodatkowych, takich jak: sposób zamontowania zabezpieczeń przed licznikowych, rozłączników, listew zaciskowych, obudów oraz tablic. ZPP-P dostosowane są do indywidualnych potrzeb Odbiorcy. W ZPP-P stosujemy układy pomiarowe z odczytem zdalnym opartym na technologiach komunikacji kilku wiodących producentów.

Zgodno z normami:

Zestaw ZPP spełnia wymagania norm:

PN-EN 60439-1: 2003 + A1: 2006, EN 60439-1: 1999 + A1: 2004
PN-EN 60439-5: 2002, EN 60439-5: 1996 + A1: 1998

Wyposażenie:

- obudowa termo/Al/St o właściwych wymiarach;
- tablica lub tablice licznikowe (liczniki instaluje dostawca energii elektrycznej);
- tablica/obudowa na zegar sterujący (opcja);
- listwa zaciskowa (Ska, Wago, LPW i inne...);
- przekładniki prądowe 75...1200A;
- zabezpieczenie i sygnalizacja obwodów napięciowych;
- rozłącznik izolacyjny (RBK-00,1,2,3);
- wyłącznik główny Ppo (RA 160 A...630/1000 A);
- płyta osłonowa dostosowana do plombowania;
- ochronniki B+C (opcja);
- fundament lub kieszeń termo.

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe: 400 [V]
Napięcie znamionowe izolacji: 500 [V]
Prąd znamionowy ciągły toru głównego: do 630 [A]
Stopień ochrony: IP44, 54
Odporność na uderzenia: IK10
Klasa ochronności: II
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: 4 [kV]

Dodatkowe moduły:

Zestawy ZPP-P mogą dodatkowo zostać wyposażone w następujące elementy:

- złącza kablowe ZK - 3(a/e);
- wyłącznik główny Ppo;
- kolejne moduły zestawów z możliwością montażu w wersji pionowej i poziomej;
- rozłączniki RBK-00/160A na WLZ;
- układ komunikacji bezprzewodowej GPRS;
- zdalne odczytywanie danych pomiarowych;
- układ termoregulacji;
- zegar sterujący;
- ochronniki B+C.



ZPP-P w obudowie stalowej



RST z zestawem pomiaru półpo redniego



ZPP-P/200_5/g/RBK-1/Ska-P1