


## Przykładowe oznaczenie typu:

**RL - X / X / XXX / XXX / PP**

- 
- Wewn. trzyna tablica układu półpo. redniego ZPP-P
  - Pr. d. znamionowy obwodów odbiorczych [A]
  - Pr. d. znamionowy wył. cznika głównego [A]
  - Ilo. obwodów odbiorczych
  - Ilo. obwodów zasilaj. cych
  - Typ rozdzielnicy**

## Zastosowanie:

Rozdzielnica Liniowa RL stanowi nieodłączny element w trzownikach i kontenerowych stacjach transformatorowych. Umieszczona w pomieszczeniu lub przedziale stacji. Służy do rozdziału energii elektrycznej oraz zabezpieczenia poszczególnych obwodów odejściowych po stronie niskiego napięcia. RL stosowane w sieciach przesyłowych Zakładów Energetycznych.

## Wykonanie:

Rozdzielnica Liniowa RL wykonana jest z niezależnych członów, których konstrukcja składa się z elementów stalowych pokrytych warstwą lakieru ochronnego. Cała konstrukcja montowana jest na nitach lub rubach. Poszczególne pola pełni funkcje zasilające, sterownicze, pomiarowe, wył. czeniowe oraz odpływowe. Rozdzielnica liniowa posiada pole zasilające wyposażone w rozł. cznik o maksymalnym obciążeniu prądowym do 1250 (1600)A lub wył. cznik od 630 A do 1600A. Rozł. cznik osadzony jest w osobnym członie, który przystosowany jest do podłączenia szyn lub kabli od strony górnej lub dolnej (z kanału kablowego). W rozdzielnicy występują pola odbiorcze, które dzięki zastosowaniu prostej konstrukcji, można rozbudowywać o kolejne pola. W rozdzielnicy RL występuje izolacja powietrzna oraz stała. Ścianki rozdzielnicy wykonane są z blachy stalowej lub alucynkowej. Podłączenia szynowe i tory prądowe wykonane są z płaskownika miedzianego, którego przekrój dostosowany jest do wartości prądów znamionowych. Rozdzielnica posiada stopień ochrony IP4X.

## Monta :

Rozdzielnica RL pełni głównie funkcje: rozdzielając, zabezpieczając, pomiarów. Rozdzielnica RL zamontowana jest w stacji w części niskiego napięcia. Wpływ na sposób montażu rozdzielnicy w pomieszczeniu stacji ma jej konstrukcja, która dzięki małym gabarytom i zwartej budowie jest niezwykle łatwa. Podłączenie szyn zasilających jest niezwykle łatwe dzięki zastosowaniu unormowanego i prostego do zmian rozstawu szyn torów prądowych. W rozdzielnicy RL istnieje możliwość wymiany uszkodzonego pola odbiorczego lub jego wymiany bez konieczności wyłączenia zasilania rozdzielnicy. Odbывается to dzięki zastosowaniu w szynach nitonakrętek oraz łatwych do zdjęcia osłon półrezerwowych. Możliwe jest odwrócenie pola odpływowego w celu przeprowadzenia kabli odpływowych w górę.



## Rozbudowa:

Istnieje możliwość rozbudowy lub redukcji obwodów odejściowych oraz zmiany konfiguracji układów dodatkowych, takich jak: członu oświetlenia, układu półpo. redniego pomiaru energii, pomiaru kontrolnego prądu i napięcia, baterie kondensatorów, elementów kompensacji mocy biernej.

**Wyposa enie:**

Pole zasilaj ce wyposa one jest w rozł czniki:  
 INP-1250 (1600) (Contactplasma), R-1250 ( Elektromonta ), OETL-1250 (ABB), SALT-1250(1600) - Jean Muller, BSL-1600 (Apator), RWS-1250 (Apator), RA-1250 (Apator).

Pola odpływowce wyposa one s w rozł czniki listwowe:  
 NSL NH (EFEN), SL (Jean Muller), ARS (Apator), XLBM (ABB)

Pole pomiarowe wyposa one jest w:  
 - amperomierz typu BE 29;  
 - woltomierz EP 27 z przeł cznikiem faz;  
 - układ pomiaru półpo redniego energii

Pola odej ciowe nie wyposa one w rozdzielnicę s za lepiane osłonami wyposa onym w uchwyty wspomagaj ce łatwy demonta osłony.

**Zgodno z normami:**

Rozdzielnica RL 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



**Dane techniczne:**

Napi cie znamionowe: 400[V]  
 Napi cie znamionowe izolacji: 690 [V]  
 Pr d znamionowy ci gły: 160/250/400/630 [A]  
 Stopie ochrony: IP4X  
 Odporno na uderzenia: IK10  
 Klasa ochronno ci: I (obudowa St, Al-Zn),  
 Pr d znamionowy krótkotrwały wytrzymywany: 20 [kA], 1 s.  
 Pr d znamionowy szczytowy wytrzymywany: 45 [kA]



**Dodatkowe moduły:**

Dodatkowo Rozdzielnice Liniowe na yczenie Klienta wyposa ane s w układ pomiaru zdalnego. Pomiar zdalny oparty jest na technologii GPRS lub telefonii stacjonarnej. Układ tablicy pomiaru półpo redniego wyposa ony jest w licznik energii (ró ni producenci dost pni na rynku) . Za komunikacj odpowiada moduł komunikacji GPRS - GTm-t. Układ uzupełniony jest listw ska oraz zegarem frankfurckim US 151.  
 W rozdzielnicę RL istnieje możliwość zamontowania dodatkowego członu o wietlenia terenu i powierzchni stacji, dodatkowe baterie kondensatorów, człony rezerwowe.

