

ZŁĄCZA KABLOWE
ŚREDNIEGO
NAPIĘCIA
12-24kV

Oznaczenie i parametry
Montaż złącza
Wymiary złącza
Układy połączeń
Notatnik

07/602
07/603
07/604
07/605
07/606



Sposób oznaczania rozdzielnic



ZK-SNxx-xxx

TYP OBUDOWY	←	ZK	obudowa standartowa
NAPIĘCIE PRACY	←	15	15kV standart
		20	20kV
UKŁAD POŁĄCZEŃ	←	TLL	Transformator - linia - linia
		LLL	linia - linia - linia
		TLZ	transformator - linia - zwora
		LLZ	linia - linia - zwora
		TL	transformator - linia
		LZZ	linia - zwora - zwora
		P1*	złącze pomiarowe

* W przypadku złącza pomiarowego należy określić parametry przekładników prądowych i napięciowych. W złączach stosujemy standardowo przekładniki produkcji ABB TPU w przypadku przekładników prądowych, i UMZ ---F w przypadku przekładników napięciowych

Zamawiający

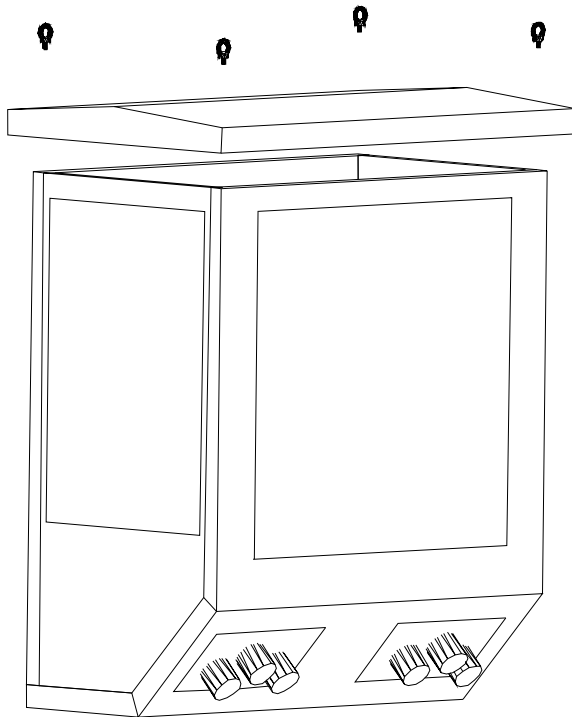
Charakterystyka

Złącza kablowe średniego napięcia wykonane są z dwóch części w formie jednolitych odlewów betonowych. Część znajdująca się pod ziemią jest pokryta bitumiczną warstwą ochronną; część nadziemna jest pokryta warstwą tynku. Dach pokryty jest warstwą ochronną odporną na oddziaływanie szkodliwych wpływów atmosferycznych oraz przedostawaniu się wody. Podejścia kablowe są uszczelniane przy pomocy przepustów kablowych typu GPK. Złącze kablowe jest wyposażone w rozdzielnicę średniego napięcia z wyłącznikami z izolacją w osłonie Sf6. Parametry rozdzielnic podano w poniższej tabeli.

Parametry elektryczne

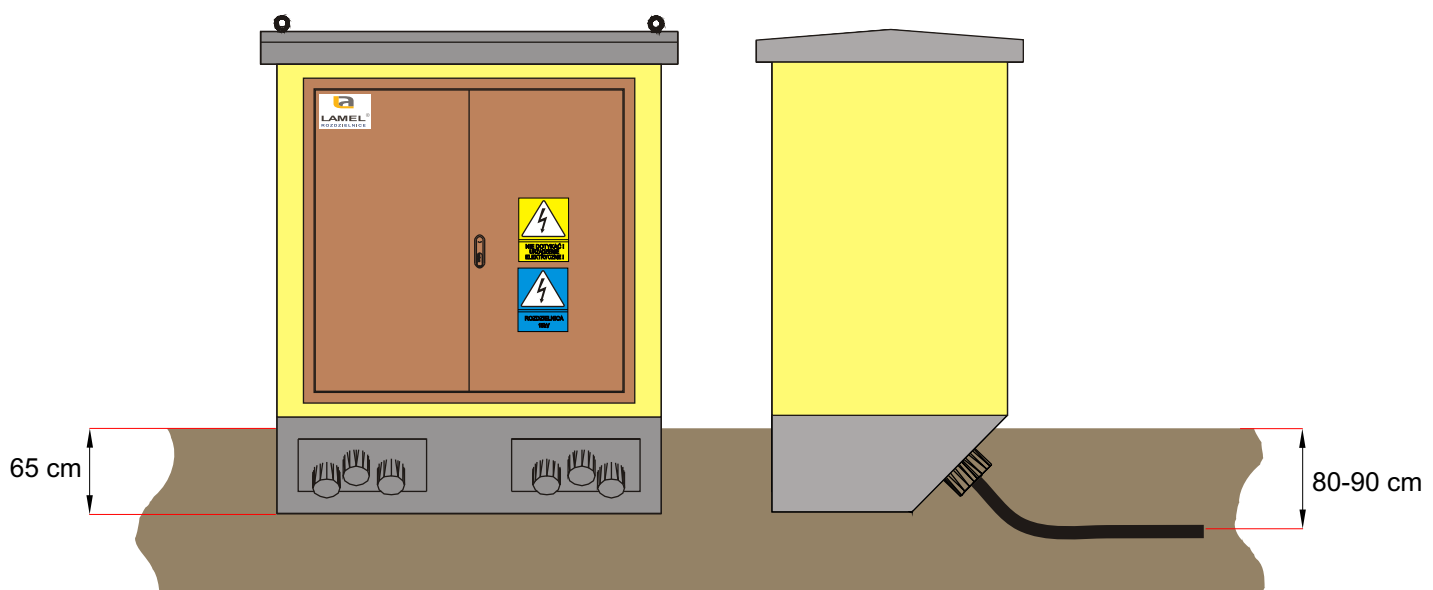
Napięcie znamionowe		12kV	17,5kV	24kV
Częstotliwość znamionowa			50Hz	
Liczba faz			3	
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej				
- Do ziemi i między biegunami		28kV	38kV	50kV
- Bezpiecznej przerwy izolacyjnej		32kV	45kV	60kV
Napięcie probiercze udarowe 1,2/5 μ s				
- Do ziemi i między biegunami		75kV	95kV	125kV
- Bezpiecznej przerwy izolacyjnej		85kV	1100kV	145kV
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych	I_n	630-800		
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymały	I_{cw}	16-20kA (1s)		
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymały	I_{pk}	40-50kA (1s)		
Odporność na działanie łuku wewnętrznego		16kA (1s)		
Stopień ochrony rozdzielnic		IP 3X		
Stopień ochrony złącza kablowego		IP 44 / IK 10		

Montaż rozdzielnicy



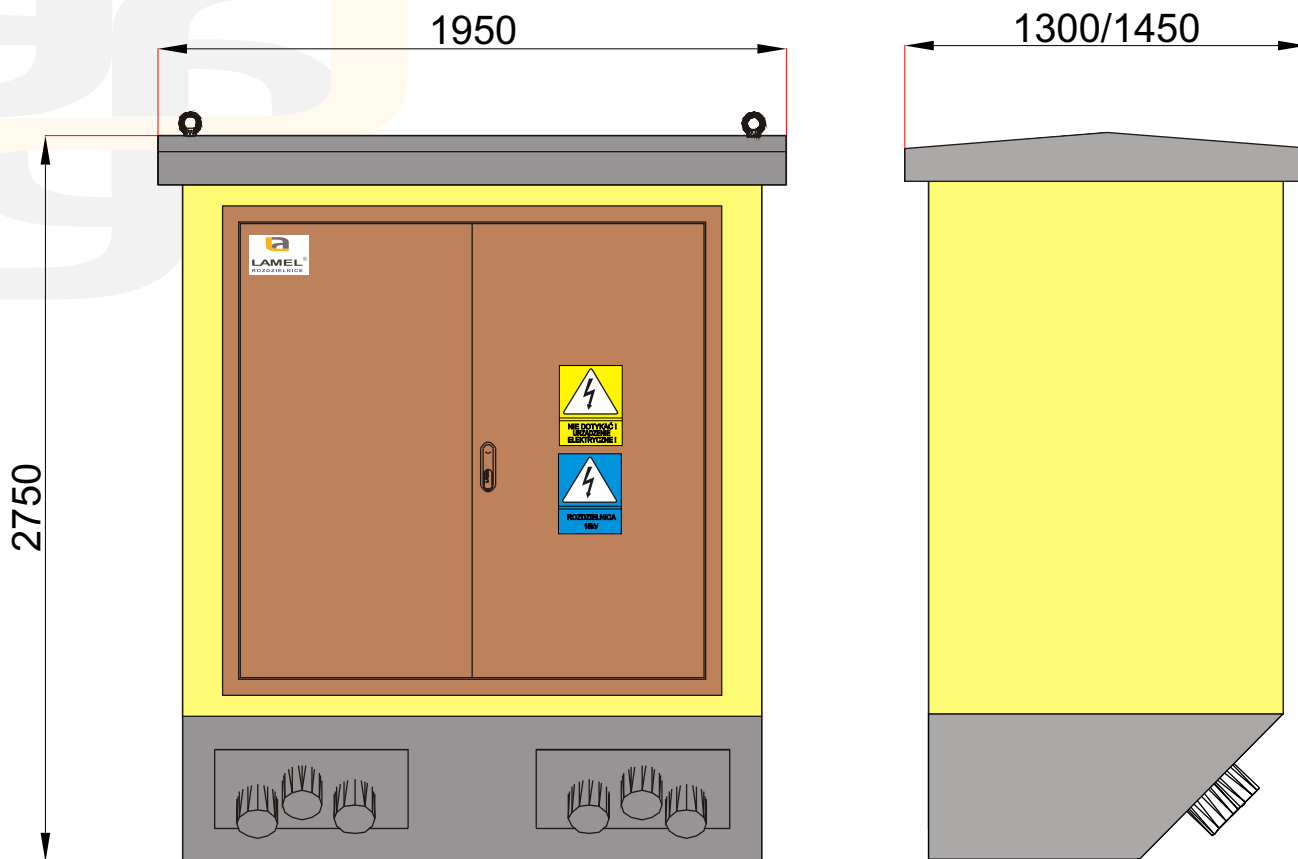
Rys.1

Usytuowanie



Rys.2 Usytuowanie złącza w ziemi

Wymiary

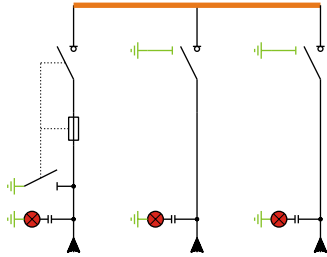


Dane techniczne

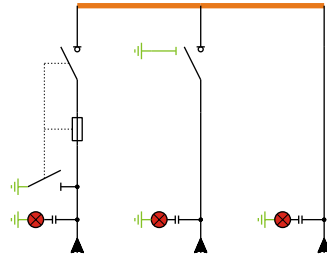
Typ obudowy		ZK-SN15kV
Numer katalogowy		---
Rodzaj obudowy		BETONOWA
Szerokość wewnętrzna	mm	1650
Wysokość wewnętrzna od drzwi	mm	1750
Głębokość wewnętrzna	mm	1140
Napięcie nominalne	Un KV	15
Napięcie izolacji	Ui KV	24
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	370
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP/IK	44/10
Klasa izolacji		I
Sposób zamocowania rozdzielnic		Postument betonowy własny
Zamknięcie		Zamek D5

Schematy elektryczne złącz kablowych

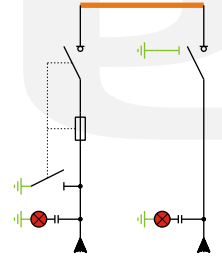
TLL



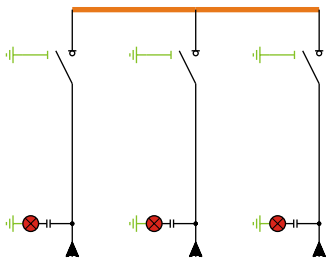
TLZ



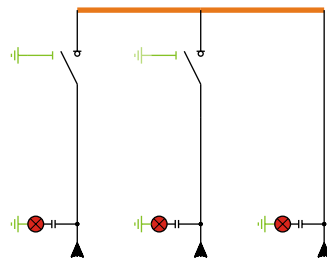
TL



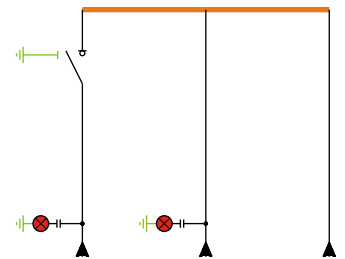
LLL



LLZ

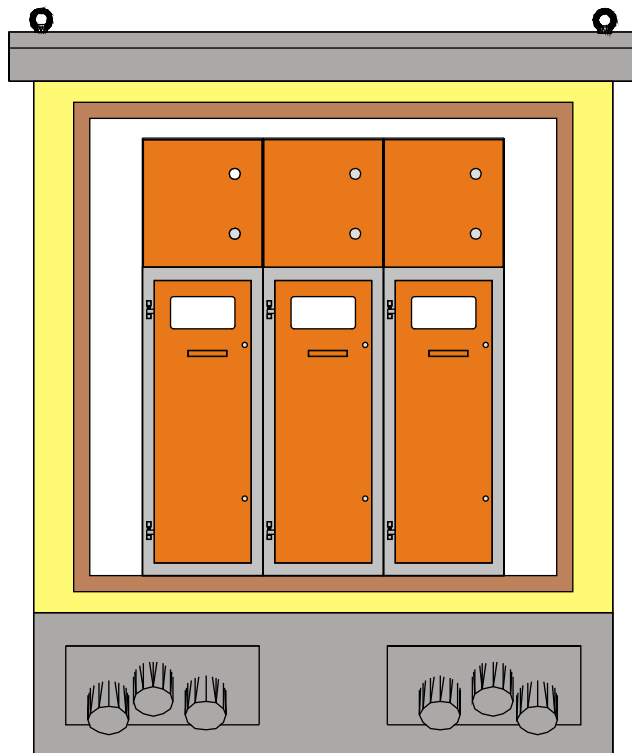


LZZ

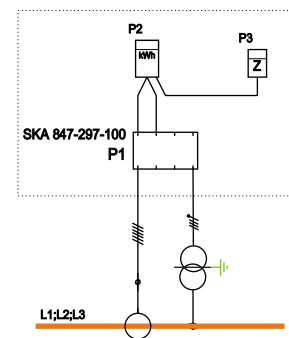


Złącze kablowe rozmieszczenie rozdzielnic wewnątrz

Złącze pomiarowe; schemat elektryczny



P1



Średnice kabli średniego napięcia**N2XSY 6/10 kV**

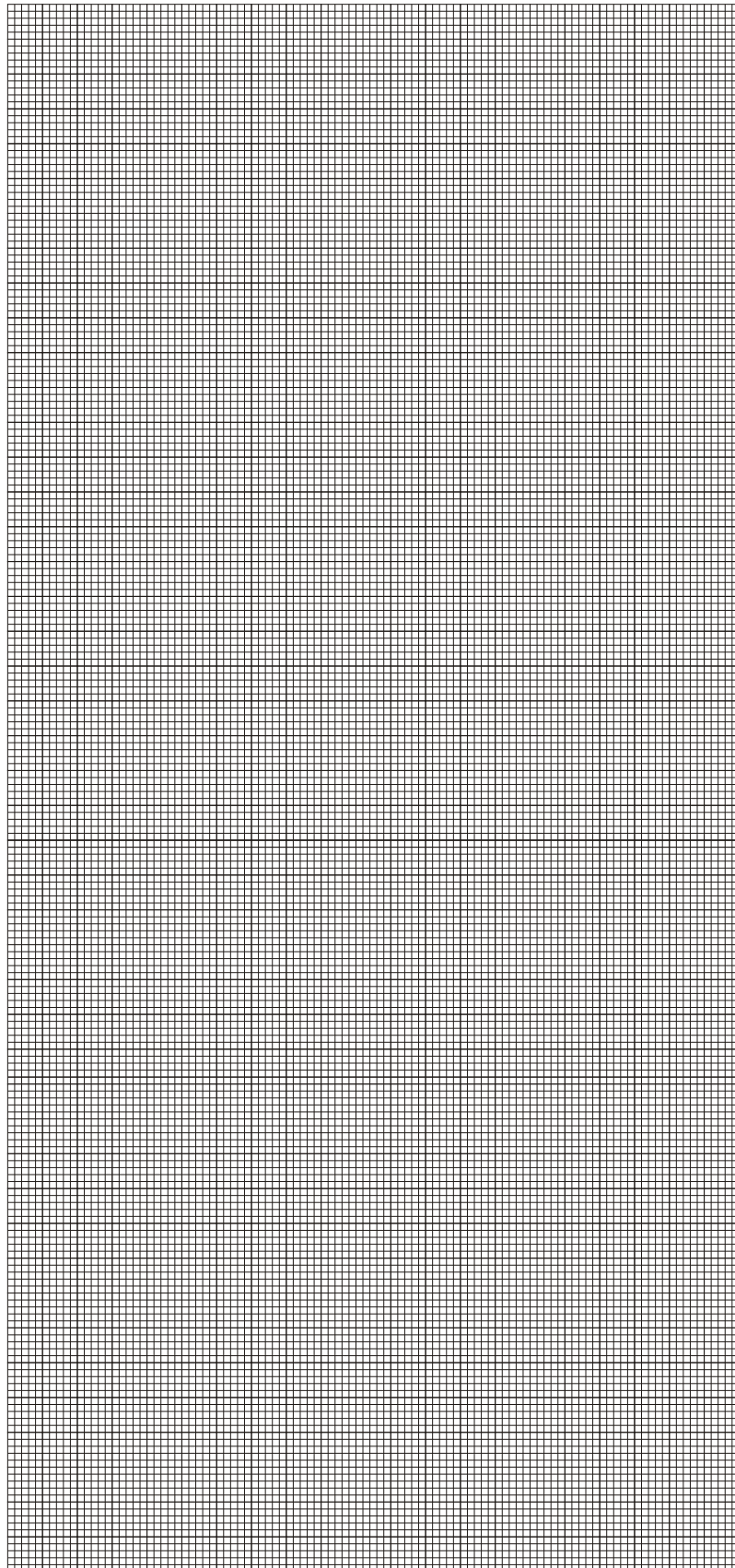
Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna mm ²	
	Min	max
1x35 rm/16	23	28
1x50 rm/16	24	29
1x70 rm/16	26	31
1x95 rm/16	27	32
1x120 rm/16	29	34
1x150 rm/16	30	35
1x150 rm/25	30	35
1x185 rm/16	32	37
1x185 rm/25	32	37
1x240 rm/16	34	39
1x240 rm/25	34	39
1x300 rm/25	36	41

N2XSY 12/20 kV

Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna mm ²	
	Min	max
1x35 rm/16	27	32
1x50 rm/16	28	33
1x70 rm/16	30	35
1x95 rm/16	31	36
1x120 rm/16	33	38
1x150 rm/16	34	39
1x150 rm/25	34	39
1x185 rm/16	36	41
1x185 rm/25	36	41
1x240 rm/16	39	44
1x240 rm/25	39	44
1x300 rm/25	41	46

N2XSY 18/30 kV

Liczba żył x przekrój mm ²	Średnica zewnętrzna mm ²	
	Min	max
1x50 rm/16	23	28
1x70 rm/16	24	29
1x95 rm/16	26	31
1x120 rm/16	27	32
1x150 rm/25	29	34
1x185 rm/25	30	35
1x240 rm/25	30	35
1x300 rm/25	32	37

**Siedziba firmy**

Pępowo ul. Gdańska 3
83-330 Żukowo woj. Pomorskie

Tel (058) 685-40-51; 685-40-52
Fax (058) 685-40-50
www.lamel.com.pl

Dział handlowy

Tel 681-05-89 w 11
Tel 681-05-89 w 13
e.mail lamel@lamel.com.pl

Wsparcie techniczne

Tel 681-05-89 w 15
e.mail marek@lamel.com.pl

Sklep firmowy

Kartuzy ul Węglowa 5a
tel/fax (058) 684-07-81