



LAMEL®
ROZDZIELNICE

LAMline AIR

Rozdzielnica SN



**SF₆
FREE**

INFORMACJE O PRODUKCIE

Nowoczesna rozdzielnica średniego napięcia LamLine AIR to odpowiedź na zmieniające się wymagania rynku elektroenergetycznego. Przeznaczona do rozdziału wtórnego do 24 kV, została zaprojektowana bez użycia gazu SF6 – z myślą o bezpieczeństwie, zgodności z regulacjami i przyszłości systemów dystrybucyjnych.

Rozdzielnica składa się z funkcyjnych pól zamkniętych w metalowej obudowie. Zastosowano w niej trójpołożeniowy rozłącznik-uziemnik w izolacji powietrznej z komorą próżniową oraz wyłącznik próżniowy.

Modułowa budowa pól umożliwia dowolne łączenie ich ze sobą, co pozwala na elastyczne dopasowanie konfiguracji rozdzielnicy do aktualnych potrzeb i jej łatwą rozbudowę w przyszłości.

LamLine AIR zapewnia również wysoki poziom bezpieczeństwa. Odporność na wewnętrzny łuk elektryczny IAC AFL 16kA/1s chroni osoby znajdujące się w pobliżu urządzenia w razie zwarcia łukowego.

Dodatkowo, zastosowanie pojemnościowych dzielników napięcia z wskaźnikiem napięcia umożliwia sprawdzenie braku napięcia i bezpieczne uzgodnienie faz.

Rozdzielnica została poddana badaniom typu i posiada certyfikat zgodności.

Dzięki tym rozwiązaniom rozdzielnica LamLine AIR jest bezpieczna w eksploatacji i zgodna z obowiązującymi normami.

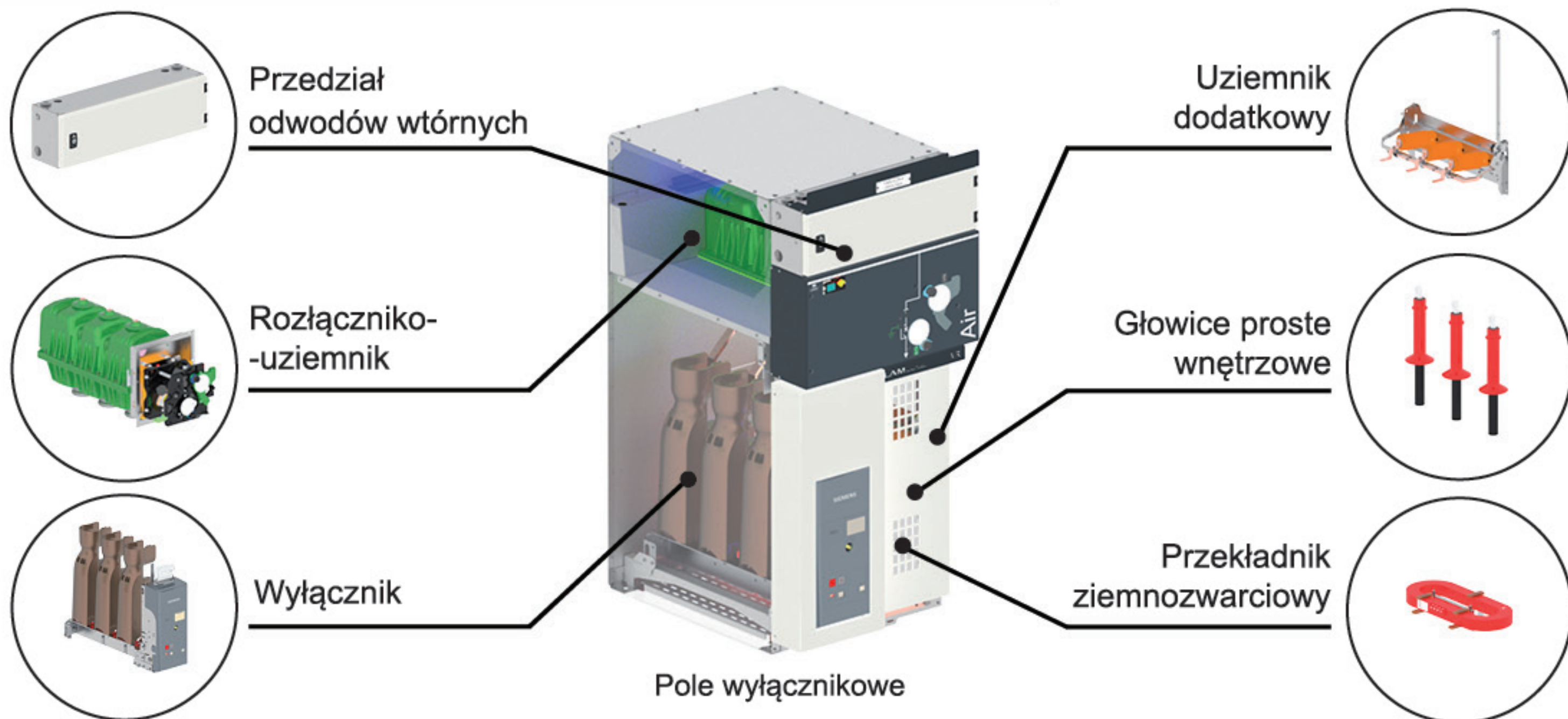
Technologia projektowana z myślą o przyszłości

- **Ekologiczna technologia** – bez gazu SF6, zgodna z nowymi regulacjami środowiskowymi
- **Modułowa konstrukcja** – łatwa rozbudowa i elastyczna konfiguracja pól
- **Wysokie bezpieczeństwo** – odporność na łuk wewnętrzny IAC AFL 16kA/1s
- **Niezawodność łączeniowa** – Trójpołożeniowy rozłącznik-uziemnik w izolacji powietrznej z komorą próżniową oraz wyłącznik próżniowy.
- **Zgodność z normami** – certyfikat zgodności i badania typu
- **Długa żywotność** – wyłącznik: 10 000 operacji, rozłącznik: 10 000 operacji



Pole liniowe

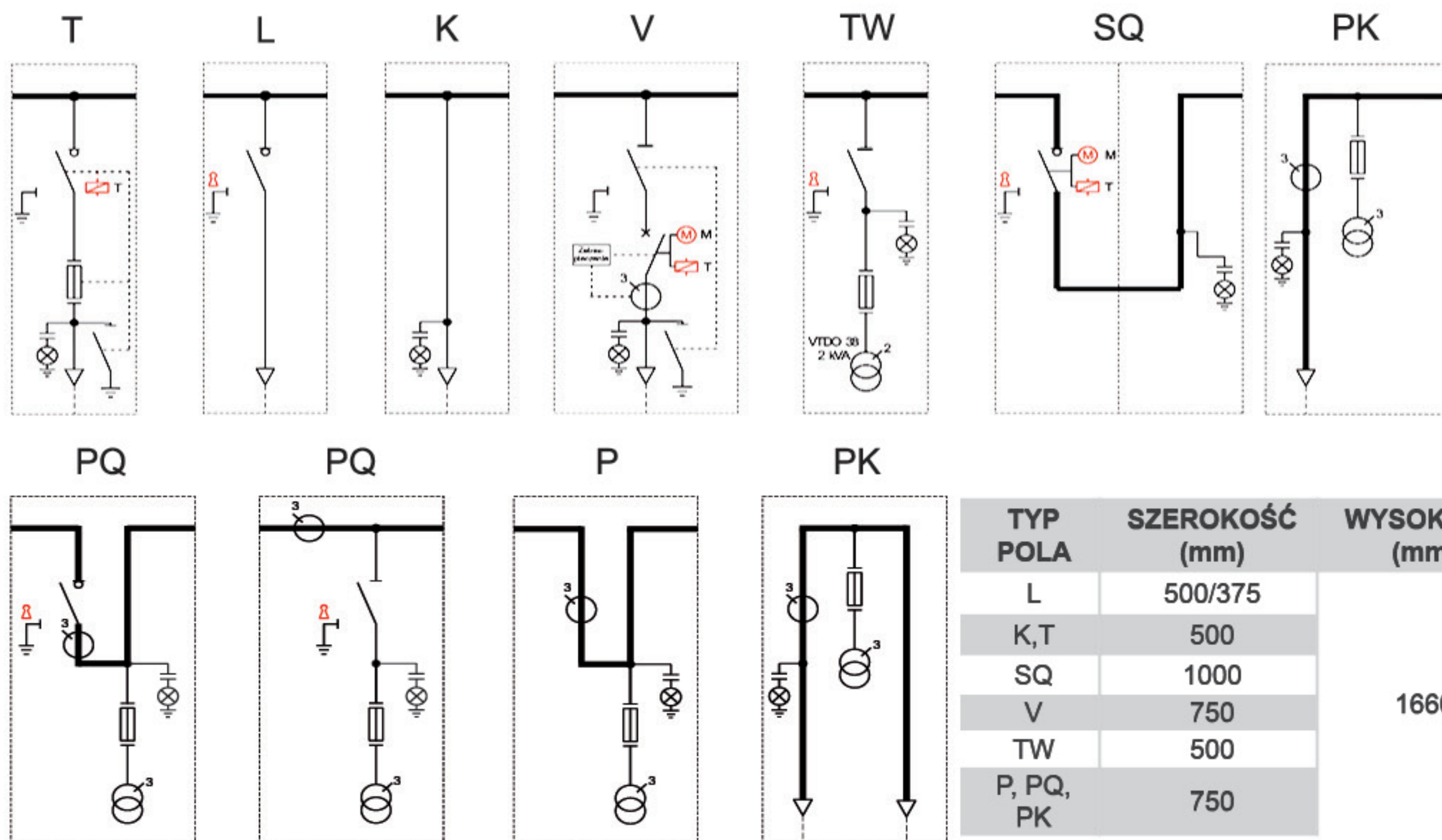
BUDOWA



PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	12 kV	17,5 kV	24 kV
Częstotliwość znamionowa	50 Hz		
Liczba faz	3		
Napięcie znamionowe krótkotrwałe o częstotliwości sieciowej			
- Do ziemi i między biegunami	28 kV	38 kV	50 kV
- Bezpiecznej przerwy izolacyjnej	32 kV	45 kV	60 kV
Napięcie znamionowe wytrzymywane udarowe (piorunowe)			
- Do ziemi i między biegunami	75 kV	95 kV	125 kV
- Bezpiecznej przerwy izolacyjnej	85 kV	110 kV	145 kV
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych	630 A		
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (czas 1s)	16 kA		
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany (czas 1s)	40 kA		
Odporność na działanie łuku wewnętrznego	A-FL 16kA		
Stopień ochrony obudowy rozdzielnic/rozłącznika	IP2XD		
Stopień ochrony obudowy przed udarami mechanicznymi	IK 10		
Wytrzymałość mechaniczna	M2 (10000 operacji)		
Technologia gaszenia łuku	Próżniowa		
Kierunek wydmuchu gazu	Do tyłu i w dół		
Wymiary ogólne wg typu pola			
- Szerokość (mm)	Rozłącznik (L): 375/500 Rozłącznik z bezpiecznikami (T): 500 Wyłącznik (V): 750 Pomiar (P): 500/750 Wznios szyn (K): 375/500 Sprzęgło (S): 1000		
- Głębokość (mm)	840/1045		
- Wysokość (mm)	1660		

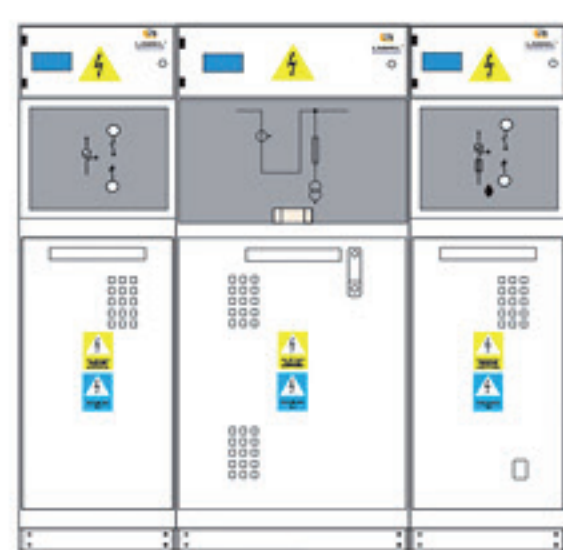
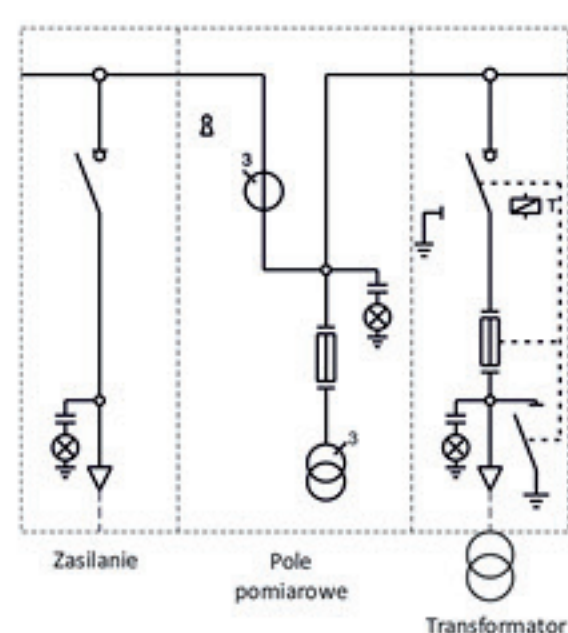
SCHEMATY DOSTĘPNYCH PÓŁ



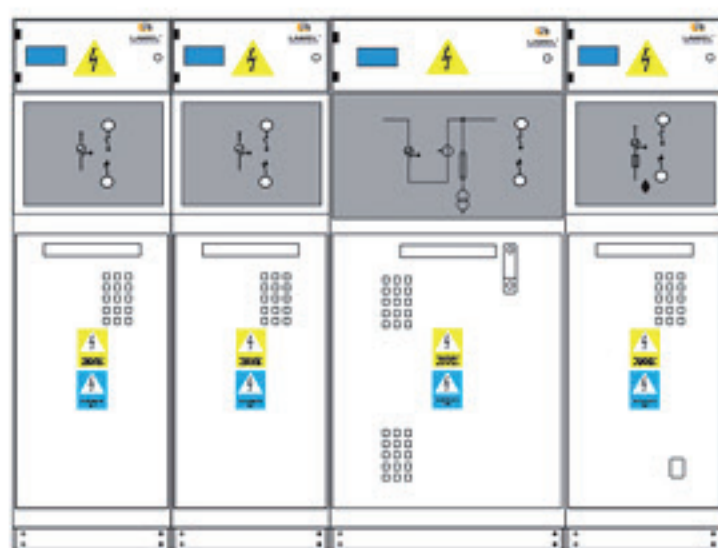
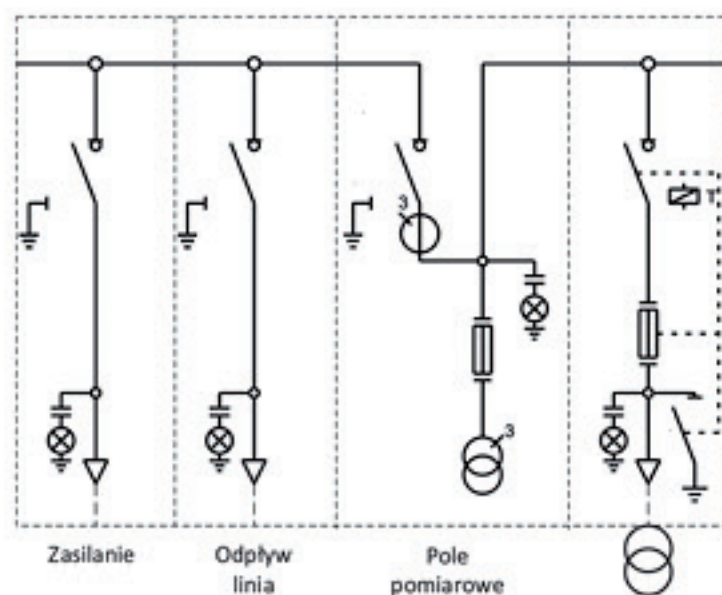
Pole transformatorowe



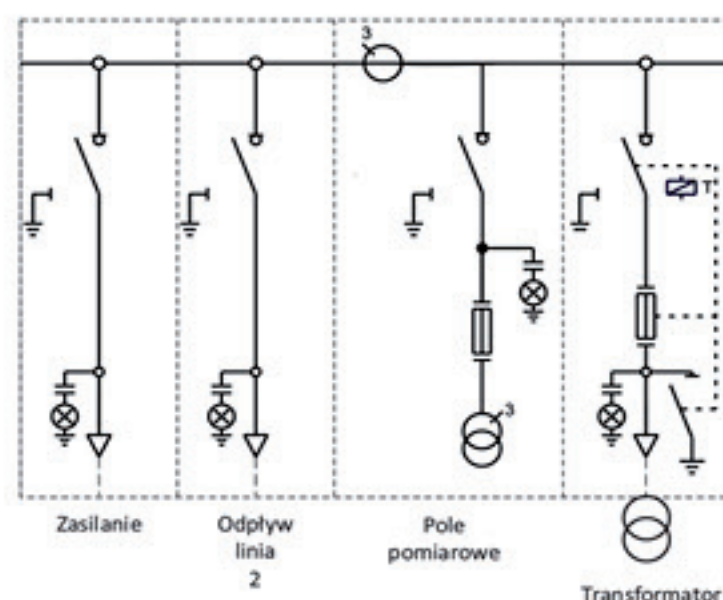
PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE PÓŁ



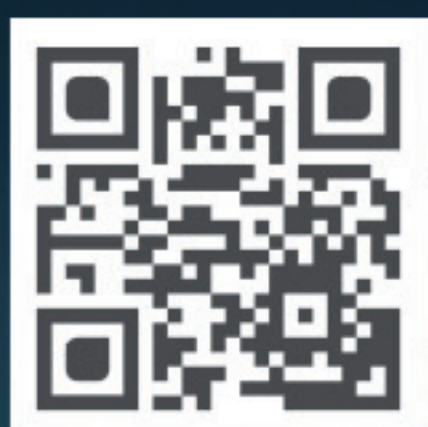
Konfiguracja rozdzielnic	LPT
Nr katalogowy	7A-32870
Typ pól	L-H-500-24-S
	PPL-750-24-S
	T-T-500-24-S
Szerokość zestawu	1750 mm
Wysokość zestawu	1660 mm
Głębokość zestawu	1045 mm



Konfiguracja rozdzielnic	LLPQT
Nr katalogowy	7A-32880
Typ pól	L-H-500-24-S
	PQL-750-24-S
	T-T-500-24-S
Szerokość zestawu	2250 mm
Wysokość zestawu	1660 mm
Głębokość zestawu	1045 mm



Konfiguracja rozdzielnic	LLPQT
Nr katalogowy	7A-32892
Typ pól	L-H-500-24-S
	PQL-750-24-S
	T-T-500-24-S
Szerokość zestawu	1750 mm
Wysokość zestawu	1800 mm
Głębokość zestawu	1045 mm



KONTAKT

LAMEL Rozdzielnice Sp. z o.o.

ul. Gdańska 3,
83-330 Pępowo

Dział Ofertowy
oferty@lamel.com.pl

Dział Projektowy
projektowy@lamel.com.pl