



LAMEL®
ROZDZIELNICE

ENERGETYKA



BUDOWNICTWO



PRZEMYSŁ



LAMline

ROZDZIELNICE LAMLINE 12-24 KV

ENERGETYKA kontakt

Tel: +48 58 685 40 50 w 19
email: energetyka@lamel.com.pl

BUDOWNICTWO kontakt

Tel: +48 58 685 40 50 w 12, 14
email: budownictwo@lamel.com.pl

PRZEMYSŁ kontakt

Tel: +48 58 685 40 50 w 12, 14
email: przemysl@lamel.com.pl

LamLine - T - H - 500 - 24 - ☐

*WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 12 kV
17,5 kV
24 kV
 SZEROKOŚĆ POLA
 RODZAJ NAPĘDU Sprężynowy
Sprężynowo-silnikowy
 RODZAJE PÓL Zasobnikowo sprężynowy



K	pole kablowe
KGL	pole kablowe(doprowadzenie kabli z góry ze strony lewej)
KGP	pole kablowe(doprowadzenie kabli z góry ze strony prawej)
L	pole liniowe
T	pole transformatorowe
V	pole wyłącznikowe
PW	pole potrzeb własnych
SQ	pole sprzęgłowe z łącznikiem
SV	pole sprzęgłowe z wyłącznikiem
P	pole pomiarowe
PPL	pole pomiarowe z zasilaniem szynowym od strony lewej
PPP	pole pomiarowe z zasilaniem szynowym od strony prawej
PK	pole pomiarowe kablowe wolnostojące
PKL	pole pomiarowe z zasilaniem kablowym od strony lewej
PKP	pole pomiarowe z zasilaniem kablowym od strony prawej
PQ	pole pomiarowe z łącznikiem
PQL	pole pomiarowe z łącznikiem z zasilaniem szynowym od strony lewej
PQP	pole pomiarowe z łącznikiem z zasilaniem szynowym od strony prawej
PQV	pole pomiaru napięcia z łącznikiem
O	pole z ogranicznikami przepięć
OQ	pole z ogranicznikami przepięć i łącznikiem
PP	pole łącznika szyn

* Wyposażenie opcjonalne jest opisane na kartach katalogowych poszczególnych pól w dalszej części katalogu

Charakterystyka

Rozdzielnica SN LamLine składa się z funkcyjnych pól, zamkniętych w obudowie metalowej, wyposażonych w trójpołożeniowy łącznik o izolacji SF₆ typu SL-24 i wyłączniki próżniowe typu SION i ECOSMART. Pola można łączyć w sposób dowolny, lecz odpowiedni dla danej funkcji. Wszystkie pola wyposażono w drzwi z blokadą mechaniczną. Odporność na wewnętrzny łuk elektryczny pozwala na zastosowanie pól nawet w ekstremalnych warunkach eksploatacyjnych. Zastosowanie pojemnościowych dzielników napięcia z wskaźnikiem napięcia umożliwia sprawdzenie braku napięcia i bezpieczne uzgodnienie faz. Dzięki wdrożeniu powyższych rozwiązań rozdzielnica LamLine charakteryzuje się łatwą obsługą i jest bezpieczna w eksploatacji.

Rozdzielnica LamLine jest wykonywana zgodnie z następującymi normami:

- PN-EN 62271-1:2012 - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 1: Postanowienia wspólne.
- PN-EN 62271-100:2009/A1:2013-07 - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 100: Wyłączniki wysokiego napięcia prądu przemiennego.
- PN-EN 62271-102:2005/A2:2013-10 - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 102: Odłączniki i uziemniki wysokiego napięcia prądu przemiennego.
- PN-EN 62271-103:2011 - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 103: Rozłączniki o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV do 52 kV włącznie.
- PN-EN 62271-105:2013-06 - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 105: Kombinacje bezpiecznika prądu przemiennego na napięcia znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie.
- PN-EN 62271-200:2012 - Wysokonapięciowa aparatura rozdzielcza i sterownicza. Część 200: Rozdzielnice prądu przemiennego w osłonach metalowych na napięcia znamionowe powyżej 1 kV do 52 kV włącznie.

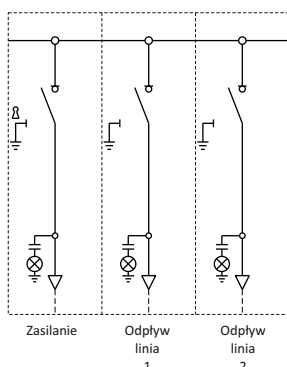
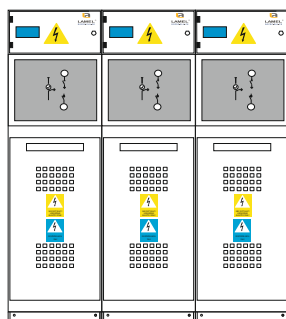
W przypadku powołań datowanych ma zastosowanie wyłącznie wydanie cytowane. W przypadku powołań niedatowanych stosuje się ostatnie

PRZYKŁADY KONFIGURACJI ROZDZIELNIC

Parametry techniczne

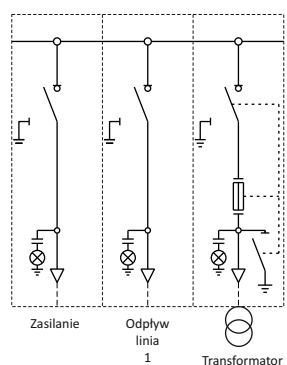
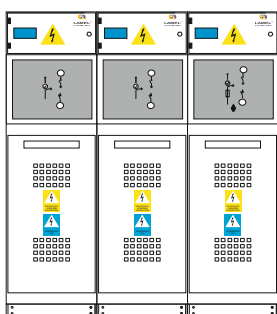
Napięcie znamionowe	12 kV	17,5 kV	24 kV
Częstotliwość znamionowa	50 Hz		
Liczba faz	3		
Napięcie znamianowe krótkotrwałe o częstotliwości sieciowej			
- do ziemi i między biegunami	28 kV	38 kV	50 kV
- bezpiecznej przerwy izolacyjnej	32 kV	45 kV	60 kV
Napięcie znamianowe wytrzymywane udarowe (piorunowe)			
- 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	16kA		
Stopień ochrony obudowy rozdzielnicy/rozłącznika	IP3X/IP67		
Stopień ochrony obudowy przed udarami mechanicznymi	IK 10		

Sieci dystrybucyjne

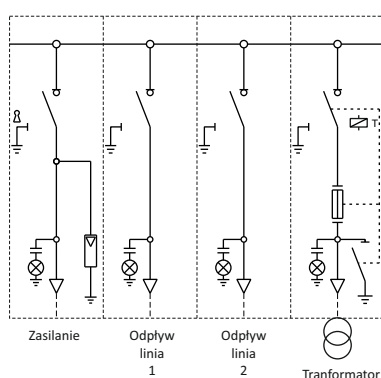
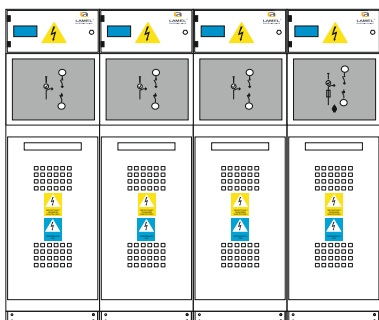


Konfiguracja rozdzielnic	LLL
Nr katalogowy	7532810
Typy pól	L-H-500-24-S
Szerokość zestawu	1500 mm
Wysokość zestawu	1670 mm
Głębokość zestawu	955 mm

Stacje transformatorowe

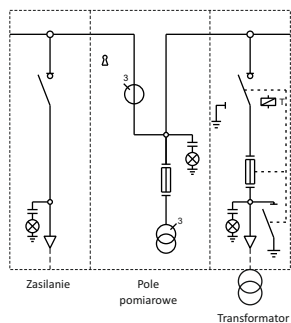
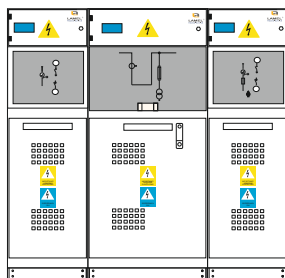


Konfiguracja rozdzielnic	LLT
Nr katalogowy	7532850
Typy pól	L-H-500-24-S T-T-500-24-S
Szerokość zestawu	1500 mm
Wysokość zestawu	1670 mm
Głębokość zestawu	955 mm

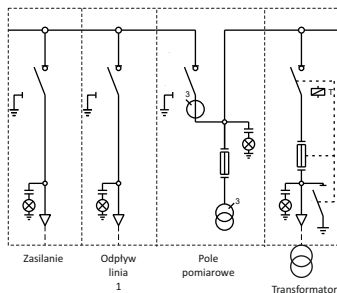
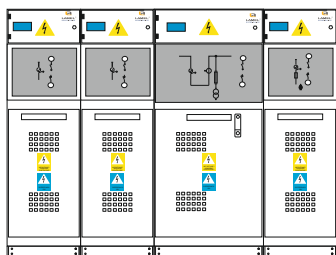


Konfiguracja rozdzielnic	L-OLLT
Nr katalogowy	7532840
Typy pól	L-H-O-500-24 L-H-500-24 T-T-500-24
Szerokość zestawu	2000 mm
Wysokość zestawu	1670 mm
Głębokość zestawu	955 mm

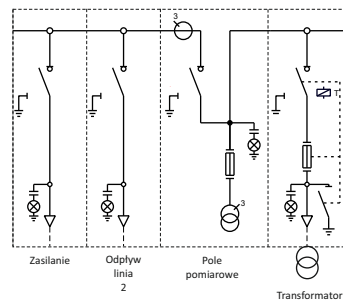
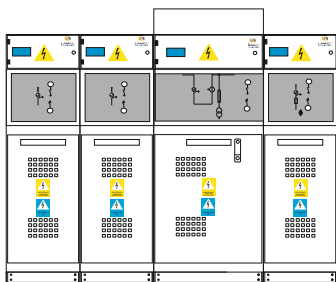
Stacje transformatorowe z układami pomiarowymi



Konfiguracja rozdzielnic	LPT
Nr katalogowy	7532870
Typy pól	L-H-500-24-S PPL-750-24-S T-T-500-24-S
Szerokość zestawu	1750 mm
Wysokość zestawu	1670 mm
Głębokość zestawu	955 mm

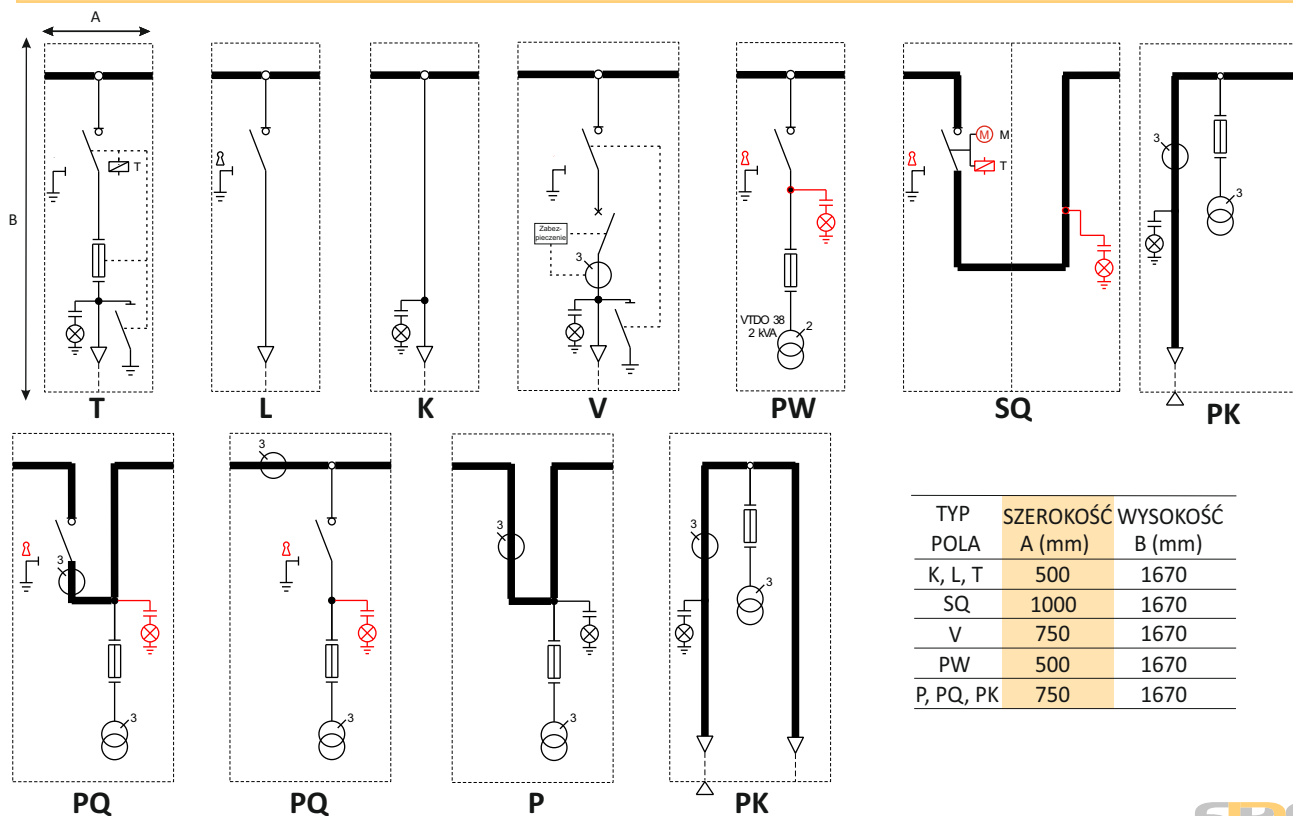


Konfiguracja rozdzielnic	LLPT
Nr katalogowy	7532880
Typy pól	L-H-500-24-S PQL-750-24-S T-T-500-24-S
Szerokość zestawu	2250 mm
Wysokość zestawu	1670 mm
Głębokość zestawu	955 mm



Konfiguracja rozdzielnic	LLPT
Nr katalogowy	7532892
Typy pól	L-H-500-24-S PQL-750-24-S T-T-500-24-S
Szerokość zestawu	2250 mm
Wysokość zestawu	1670 mm
Głębokość zestawu	955 mm

Typoszereg pól



TYP POLA	SZEROKOŚĆ A (mm)	WYSOKOŚĆ B (mm)
K, L, T	500	1670
SQ	1000	1670
V	750	1670
PW	500	1670
P, PQ, PK	750	1670