

SPIS TREŚCI

ROZDZIELNICE STACYJNE SŁUPOWE	Sposób oznaczania	07/102
	Parametry elektryczne	07/103
	Montaż rozdzielnic	07/104
	Uszczelnienia podejść kablowych	07/106
	Rozdzielnice do stacji transformatorowych w zakresie mocy 50-160kVA	07/107
	Rozdzielnice do stacji transformatorowych w zakresie mocy 100-400kVA	07/113
	Rozdzielnica do stacji transformatorowej 630kVA	07/135
	Notatnik	07/136



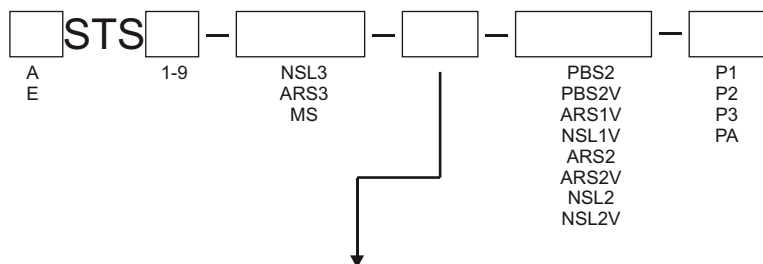


Sposób oznaczania rozdzielnic

ESTS6-NSL3-250-ARS2v-P1

TYP OBUDOWY	←	ESTS6-NSL3-250-ARS2v-P1
A	obudowa aluminiowa	
E	obudowa laminowana	
ILOŚĆ PÓŁ ZAINSTALOWANYCH	←	ESTS6-NSL3-250-ARS2v-P1
1-6	dla przekładników IMW	
1-7	dla przekładników IMSA	
1-9	bez pomiaru	
APARAT ZASILAJĄCY	←	ESTS6-NSL3-250-ARS2v-P1
NSL3	Typ rozłącznika	
MS	most szynowy	
PRZEKŁADNIK PRĄDOWY	←	ESTS6-NSL3-250-ARS2v-P1
xxx	50-600A	
TYP APARATU ODPLYWOWEGO	←	ESTS6-NSL3-250-ARS2v-P1
UKŁAD POMIAROWY	←	ESTS6-NSL3-250-ARS2v-P1
P1	jeden licznik	
P2	dwa liczniki	
P3	trzy liczniki	
PA	pomiar bezpośredni	

Zamawiający



Dodatkowe informacje

Dobór przekładników

Typ	Klasa	I _{pn} /I _{sn} [A/A]	Moc [VA]	F _s
IMW	0,2	75/5	2,5	5; 10
		100/5		5; 10
		150/5		5; 10
		200/5		5; 10
	0,5	75/5	5	5; 10
		100/5		5; 10
IMPb	0,2	250/5	5	5; 10
		300/5		5; 10
	0,5	250/5		5; 10
		400/5		5; 10
IMSa	0,2	300/5	2,5	5; 10
		400/5		5; 10
		500/5		5; 10
		600/5		5; 10
	0,5	150/5	2,5	5; 10
		200/5		5; 10
		250/5		5; 10
		300/5		5; 10
		400/5		5; 10
		600/5		5; 10

FS - liczba przetężeniowa.

Liczba przetężeniowa jest to współczynnik bezpieczeństwa przyrządu który nie powinien przekraczać wartości ustalonej ze względu na narażenia cieplne przyrządów zasilanych z obwodu wtórnego w razie przepływu prądu zwarciovego w obwodzie pierwotnym. Przy przepływie prądu pierwotnego $FS \times I_{pn}$ całkowity błąd wskazowy wynosi 10%. Zatem dla współczynnika FS stawia się następujące wymagania:

- FS ≤ 3- czułe rejestratory
- FS ≤ 5- czułe mierniki
- FS ≤ 10- liczniki; zwykłe mierniki; przekaźniki nadprądowe

Przekładnik zachowuje parametry klasy dokładności przy następujących parametrach:

Prąd znamionowy obwodu pierwotnego:

$$1 \pm 1,2 I_{pn}$$

Moc znamionowa obwodu wtórnego:

$$0,25 \pm 1 S_{sn}$$

Uproszczony wzór doboru przekładnika prądowego w obwodach niskiego napięcia 0,4kV

$$I_{pn} = \frac{P_n}{\cos \phi \times 1,73 \times 0,4}$$

P_n Moc przyłączeniowa odbiorników [kW]I_{pn} Wyliczony prąd pierwotny przekładnika [A]

cos φ Współczynnik mocy

Rozdzielnice posiadają pełne badanie typu zgodnie z:

PN-EN 60439-1 + A1:2006
PN-EN 60439-5: 2007
PN-E-05163: 2002



Dane techniczne

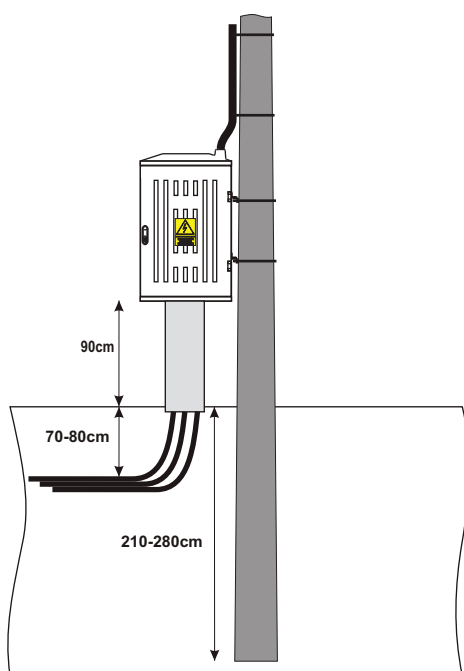
Napięcie znamionowe łączeniowe	U_n [V]	230/400
Napięcie izolacji	U_i [V]	500
Napięcie udarowe wytrzymywane	U_{imp} [kV]	4
Kategoria przepięcia		III
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany 1 sekundowy	I_{cw} [kA]	20
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	I_{pk} [kA]	36
Częstotliwość	[Hz]	50
Stopień ochrony	IP	44
Stopień ochrony	IK	10
Ochrona przed dotykiem niebezpiecznych części	IP	2XB
Warunki pracy	*C	-25 / +40
Warunki transportu i przechowywania		Normalne

Uwaga !

Zachowanie parametrów technicznych które zostały podane w tabeli jest uzależnione od sposobu montażu rozdzielnic. W przypadku montażu wykonanego w sposób niezgodny z zaleceniami producenta podanymi w niniejszym katalogu, oraz zastosowaniu elementów montażowych niezgodnych z wymaganiami technicznymi i środowiskowymi producent nie ponosi odpowiedzialności.

Rozdzielnice są przystosowane do montażu w normalnych warunkach środowiskowych. W przypadku montażu w warunkach innych niż normalne należy stosować odpowiednie dodatkowe elementy uszczelniające i wzmacniające konstrukcje, które nie są zamieszczone w niniejszym opracowaniu.

Montaż rozdzielnic



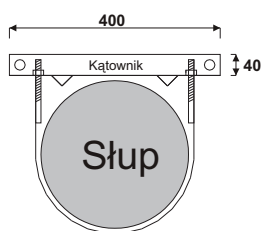
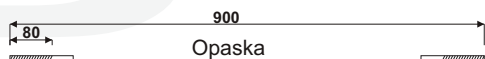
Montaż rozdzielnic polega na przykręceniu rozdzielnic do słupa przy pomocy konstrukcji mocującej typ konstrukcji zależy od rodzaju słupa do którego montujemy rozdzielnicę. Rozdzielnicę należy zamontować około 90cm na ziemię, następnie do rozdzielnic dołączamy kanał kablowy umożliwiając nam odprowadzenie kabli z rozdzielnic do ziemi.

Akcesoria montażowe

Nazwa podzespołu	Typ	Nr. Kat
Opaska na słup wibrowany	OM-E	III
Kątownik wsporczy słupa wibrowanego	K50-OME	20
Kątownik wsporczy rozdzielnic	K50-AESTS	36
Kanał kablowy z żywicy poliestrowo szklanej (laminat)	KK-ESTS	50
Kanał kablowy aluminiowy	KK-ASTS	44
Zaślepka przepustu kablowego	Z-KKAESTS	10
Dławica kablowa dolna 70mm	BDE 54	2XB
Zaślepka komina kablowego górnego 45mm	KTK 40/15	-25 / +40
Zaślepka komina kablowego górnego 45mm	KTK 70/25	Normalne
Zaślepka komina kablowego górnego 45mm	KTK 90/45	Normalne

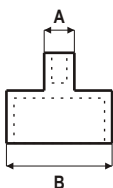
Opaska mocująca rozdzielnicę

Typ opaski	Typ słupa	Średnica podstawy słupa
OM-E	E 12	353-443



Dobór kształtki uszczelniającej

Typ kształtki	Średnica wewnętrzna [mm]	
	Przewodowa A	Oślonowa B
REC 90	45	105
REC 110	65	125
REC 125	76	140
REC 140	95	156
REC 160	105	178



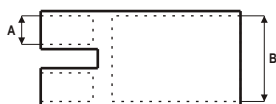
Dobór palczatki termokurczliwej

Typ	Ilość palców	Średnica palca A [mm]	Średnica rury B [mm]	Średnica po obkurczeniu
AK-2 1,5-25	2	12	30	4/10
AK-2 25-120		21	50	7/24
AK-2 120-240		28,4	98	8,2/42,6
AK-3 1,5-16	3	9	25	3/9
AK-3 4-35		14	37	4/13
AK-3 25-120		27	65	5,5/21
AK-3 95-300	4	35	75	13/30
AK-4 1,5-10		9	28	1,8/9
AK-4 6-35		12	35	5/16
AK-4 25-95		20	55	6/20
AK-4 35-150	5	26	70	7,5/25
AK-4 95-300		36,5	100	13,9/32,3
AK-4 240-400		51,5	135	13,9/50,6
AK-5 10-16		12,2	42	2,7/17
AK-5 25-50	5	16,6	55,3	3,9/23,5
AK-5 70-120		24,6	81,3	5,7/31,7
AK-5 150-240		33,6	102	7,7/41,8



Średnice zewnętrzne i waga kabli YKY 0,6/1kV wg GENERIK

Przekrój kabla	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kg/m
1x25	12,4	0,35
1x35	13,5	0,47
1x50	15,2	0,61
1x70	16,8	0,81
1x95	19,0	1,11
1x120	20,4	1,35
1x150	22,0	1,62
1x185	24,5	2,03
1x240	27,6	2,60



Dane techniczne wybranych żerdzi wirowanych typu "E"

Symbol żerdzi	Siła użytkowa [kN]	Wymiary żerdzi			Masa żerdzi [kg]	Oznaczenie kolorem
		Wysokość [m]	Średnica podstawy [mm]	Średnica wierzchołka [mm]		
E12/10	10	12	398	218	1790	Czerwony
E12/12	12		398	218	1830	Żółty
E12/15	15		443	263	2210	Zielony
E12/17,5	17,5		443	263	2225	Niebieski
E12/20	20		443	263	2275	Brązowy
E12/25	25		443	263	2395	Fioletowy
E13,5/10	10	13,5	420	218	2210	Czerwony
E13,5/12	12		420	218	2260	Żółty
E13,5/15	15		465	263	2680	Zielony
E13,5/17,5	17,5		465	263	2735	Niebieski
E13,5/20	20		465	263	2775	Brązowy
E13,5/25	25		465	263	2795	Fioletowy
E15/10	10	15	443	218	2570	Czerwony
E15/12	12		443	218	2675	Żółty
E15/15	15		488	263	2925	Zielony
E15/17,5	17,5		488	263	3230	Niebieski
E15/20	20		488	263	3305	Brązowy
E15/25	25		488	263	3395	Fioletowy

Prądy znamionowe i zwarcia transformatorów na napięcie znamionowe 15/0,4kV

Moc Transformatora [kVA]	Prąd znamionowy I _n [A]	Prąd zwarcia I _k 4% [kA]	Prąd zwarcia I _k 6% [kA]	Prąd wkładki górnego uzwojenia [A]	Przekrój przewodu Nn transformator rozdzielnia	
					YAKY	YKY
50	72	1,80	-	6	4x35	4x25
100	144	3,61	2,41	10	4x95	4x70
160	230	5,78	3,85	16	2x4x120	2x4x95
250	360	9	6,01	20	2x4x120	2x4x95
315	455	11,37	7,58	25	4x35	4x35
400	578	14,45	9,63	32	-	2x4x185
630	910	22,75	15,17	50	-	3x4x185

Masa transformatora

Moc Transformatora [kVA]	Masa [kg]
25	310
40	340
63	440
100	520
160	650
250	1000
400	1320
630	1650

Wzór na wyliczanie prądów zwarcia transformatorów

$$I_k = \frac{I_n}{U_k [\%]} \times 100$$

I_k - wyliczeniowy prąd zwarcia

U_k - napięcie zwarcia w %

I_n - prąd znamionowy

Uszczelnianie podejść kablowych rozdzielnic



Dobrze wykonane podejście kablowe



Prawidłowo wykonane podejście kabla z góry polega przede wszystkim na dobrym uszczelnieniu kabla. Na rozszyciu kabla założona palczatka termokurczliwa AK przy wejściu kabla w rurę arota zaciśnięta kształtka termokurczliwa typ REC. Rura nasunięta na komin rozdzielnicy i zaciśnięta kształtka typ REC

Źle wykonane podejście kablowe



Na wyjściu kabli jednożyłowych z rury arota założona zwykła koszulka termokurczliwa, (źle wykonane uszczelnienie). Powinna być w tym miejscu założona palczatka typ. AK. Przy zejściu rura arota nałożona na komin rozdzielnicy i zaciśnięta kształtka typ REC (prawidłowo). Efektem tak wykonanego połączenia jest wpływająca woda z górnego nieprawidłowo wykonanego uszczelnienia do wnętrza rozdzielnicy bezpośrednio na przyłączy główne

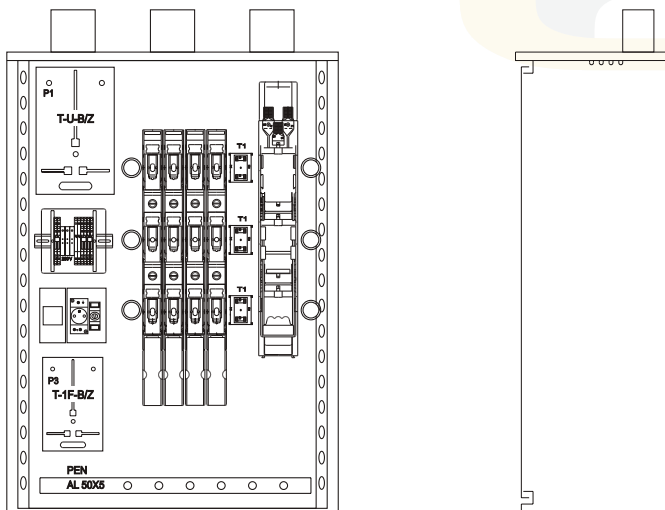


Przykłady prawidłowego wykonania podejść kablowych



W przypadku podejścia kablami jednożyłowymi zakładamy palczatkę typ AK.
W przypadku podejścia kablami wielożyłowymi i rurami instalacyjnymi stosujemy kształtki uszczelniające typ. REC

50-160kVa



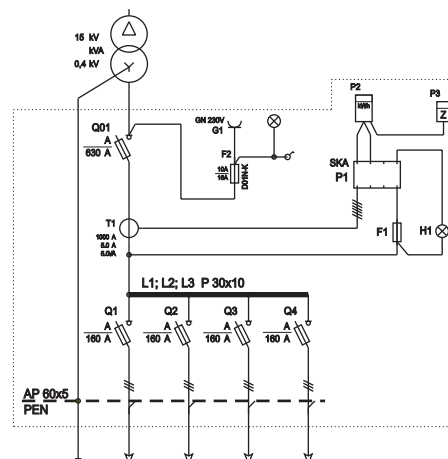
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ASTSM-NSL2-xxx-NSL00-P1W	
Numer katalogowy	Xxxxxxx	
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA	
Typ obudowy	ASTSM	
Szerokość	mm	850
Wysokość	mm	1300
Głębokość	mm	400+20 (daszek)
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	570
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400
Prąd znamionowy przekładników	In A	150-600
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

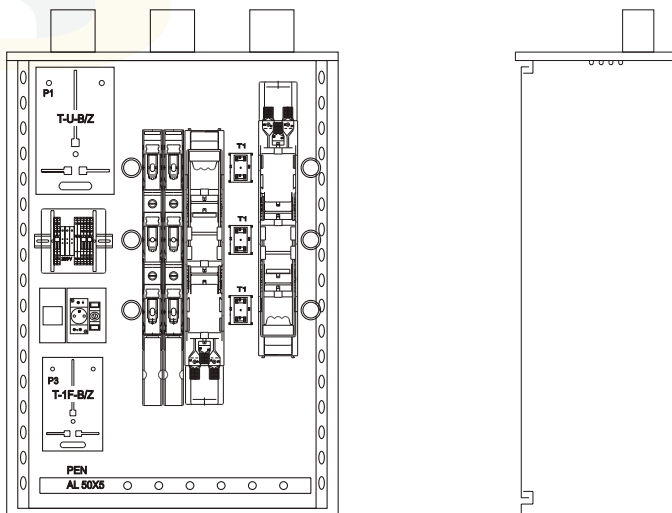
7113006	IMW 75
7113007	IMW 100
7113008	IMW 150
7113009	IMW 200

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- Q1-Q4 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 160A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA
- P2 Tablica licznikowa TL3
- P3 Tablica zegarowa
- F1 Gniazdo bezpiecznikowe D01/3
- H1 Lampki kontrolne
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



50-160kVa



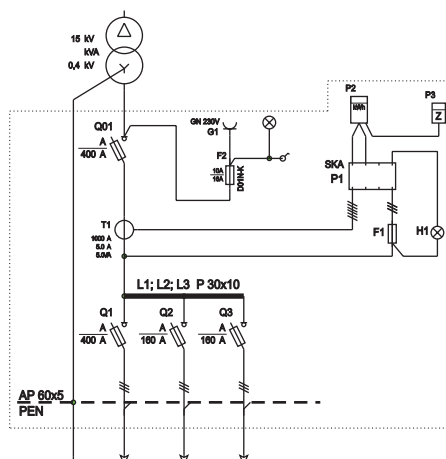
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ASTSM-NSL2-xxx-NSL2-00-P1W	
Numer katalogowy	XXXXXXXX	
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA	
Typ obudowy	ASTSM	
Szerokość	mm	850
Wysokość	mm	1300
Głębokość	mm	400+20 (daszek)
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	570
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400
Prąd znamionowy przekładników	In A	150-600
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

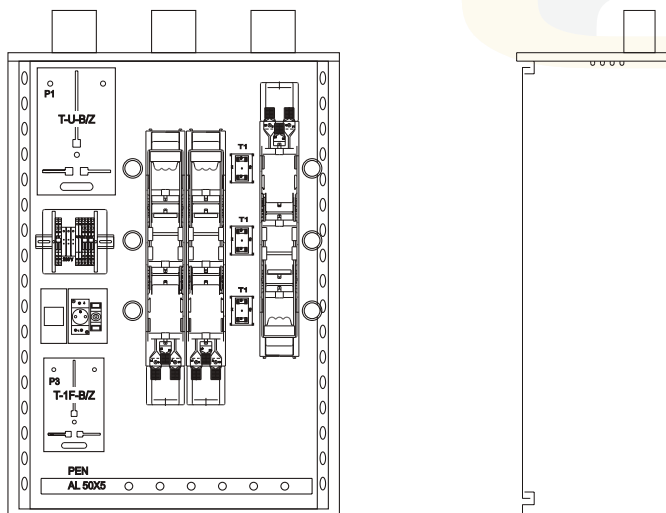
7113017	IMW 75
7113018	IMW 100
7113019	IMW 150
7113020	IMW 200

OZNACZENIE APARATÓW

Q01	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
Q1	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
Q2-Q3	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 160A
PEN	Szyna PEN AL 50x5
T1	Przekładniki prądowe
P1	Listwa pomiarowa SKA
P2	Tablica licznikowa TL 3
P3	Tablica zegarowa
F1	Gniazdo bezpiecznikowe D01/3
H1	Lampki kontrolne
F2	Gniazdo bezpiecznikowe D01
G1	Gniazdo serwisowe 230V



50-160kVa



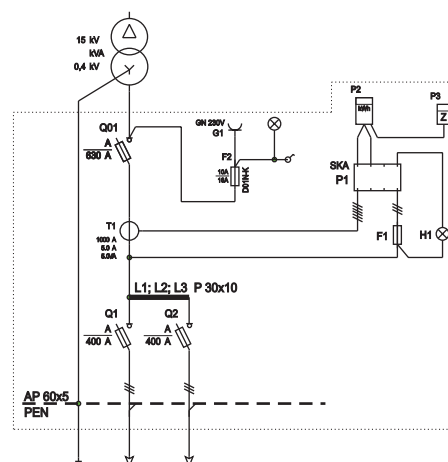
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ASTSM-NSL2-xxx-NSL2v-P1W	
Numer katalogowy	XXXXXXX	
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA	
Typ obudowy	ASTSM	
Szerokość	mm	850
Wysokość	mm	1300
Głębokość	mm	400+20 (daszek)
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	570
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400
Prąd znamionowy przekładników	In A	150-600
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Stup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

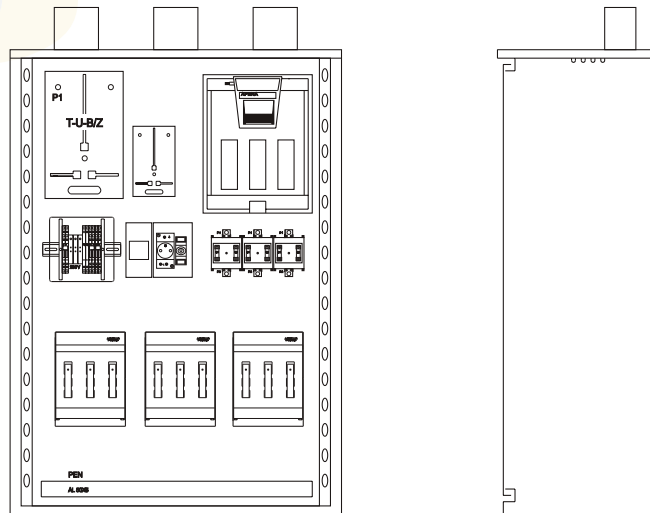
7113028	IMW 75
7113029	IMW 100
7113030	IMW 150
7113031	IMW 200

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- Q1-Q2 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F1 Gniazdo bezpiecznikowe D01/3
- H1 Lampki kontrolne
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



50-160kVa

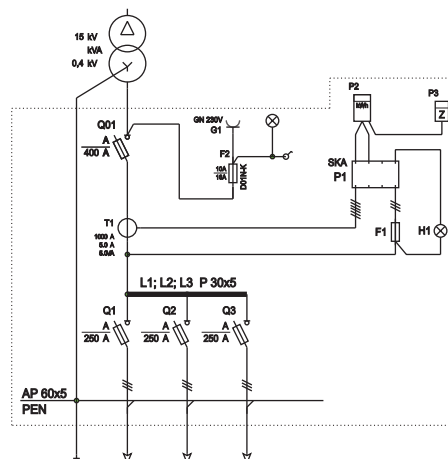


Dane techniczne

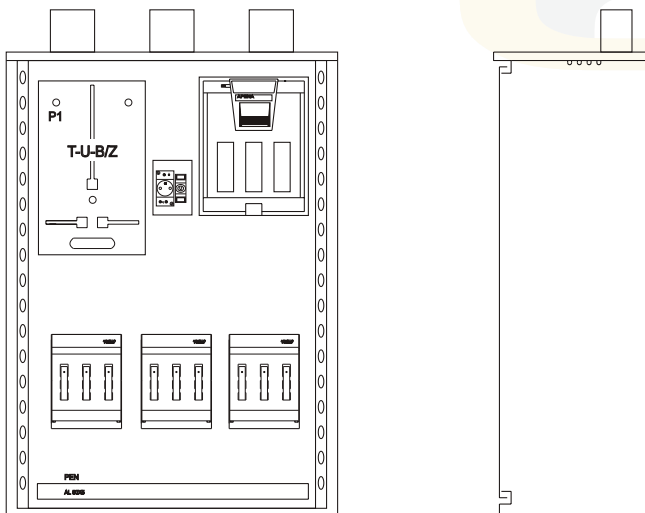
Typ rozdzielnicy	ASTSM-RB2-xxx-RBK1-P1W		7114005	IMW 75
Numer katalogowy	XXXXXXX		7114006	IMW 100
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA		7114007	IMW 150
Typ obudowy	ASTSM		7114008	IMW 200
Szerokość	mm	850	7113040	IMSAa 250
Wysokość	mm	1300	7113041	IMSAa 300
Głębokość	mm	400+20 (daszek)		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	370		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400		
Prąd znamionowy przekładników	In A	150-300		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

OZNACZENIE APARATÓW

Q01	Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy RB 2 400A
Q1-Q3	Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy 250A
T1	Przekładniki prądowe
P1	Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
P2	Tablica licznikowa TL 3
P5	Tablica zegarowa
F1	Gniazdo bezpiecznikowe D01/3
H1	Lampki kontrolne
F2	Gniazdo bezpiecznikowe D01
G1	Gniazdo serwisowe 230V



50-160kVa

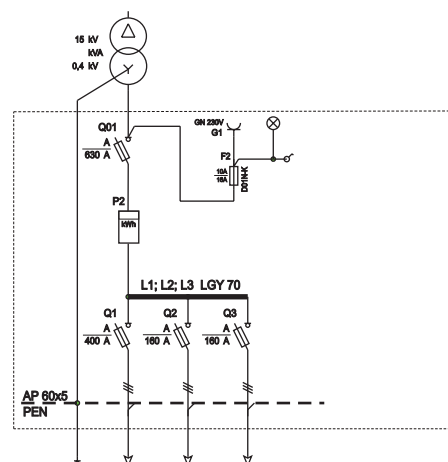


Dane techniczne

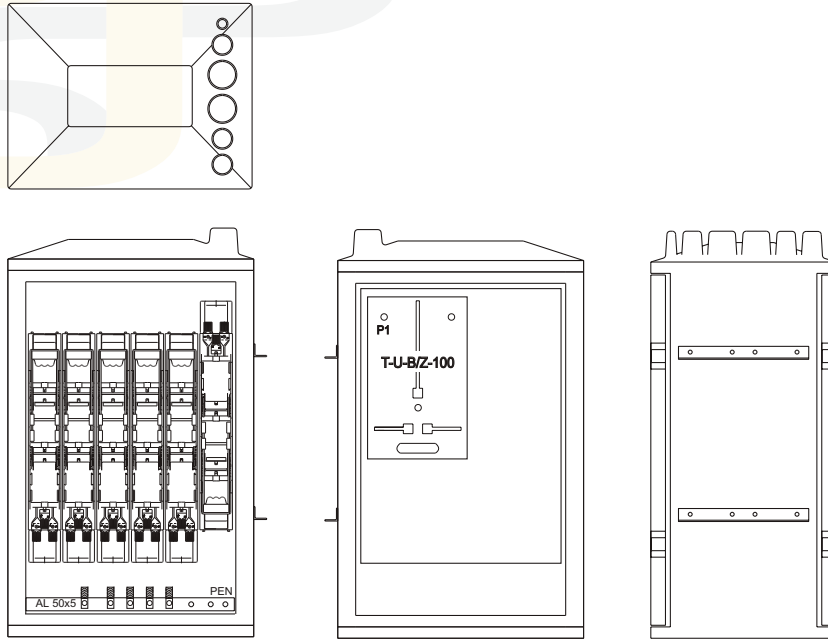
Typ rozdzielnicy	ASTSM-RB2-RBK1-PA100	
Numer katalogowy	7111001	
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA	
Typ obudowy	ASTSM	
Szerokość	mm	850
Wysokość	mm	1300
Głębokość	mm	400+20 (daszek)
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy obwodu głównego	In A	200
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400
Prąd znamionowy układu pomiarowego	In A	100
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Stup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- Q1-Q3 Szyna PEN AL 30x5
- P2 Tablica licznikowa TL3 100A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



50-160kVa



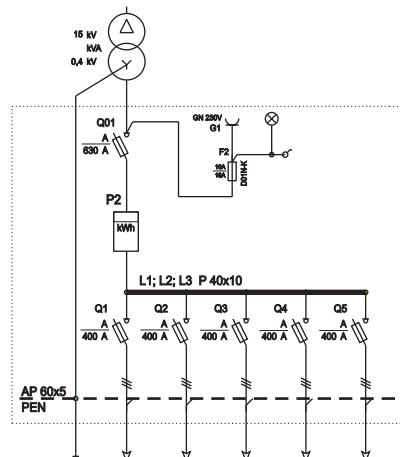
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS5-NSL3-NSL2v-PA	
Numer katalogowy	07101002	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400
Prąd znamionowy układu pomiarowego	In A	100
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

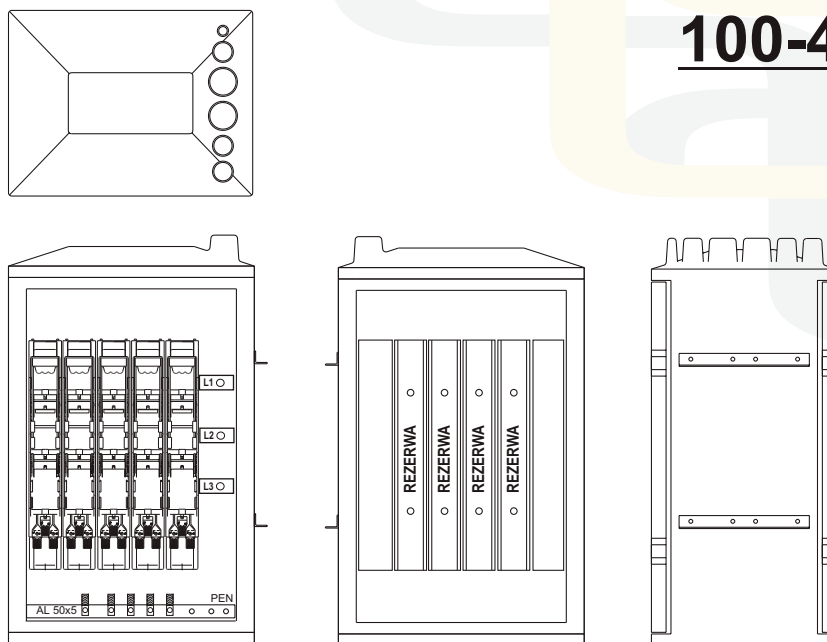


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 Q1-Q5 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PEN Szyna PEN AL 50x5
 P2 Tablica licznikowa TL3 100A
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa

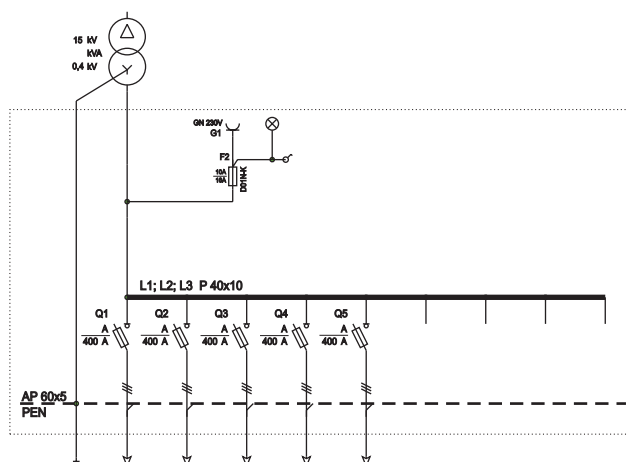


Dane techniczne

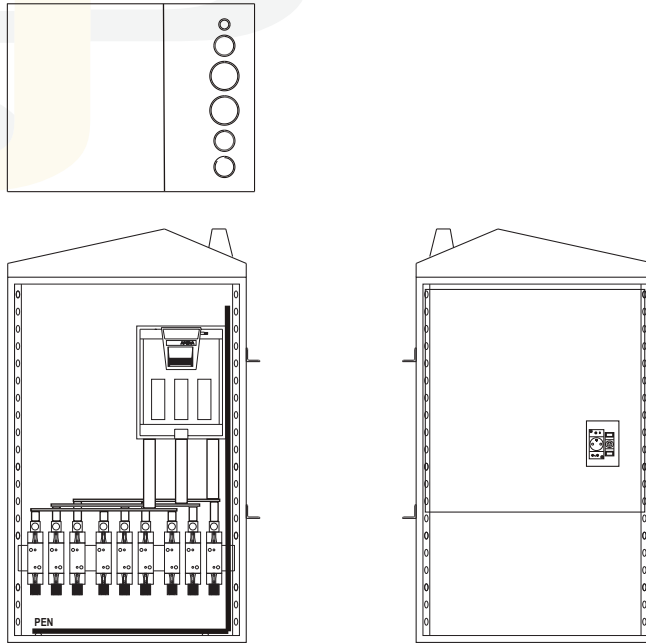
Typ rozdzielnicy	ESTS5-MS-NSL2v	
Numer katalogowy	7100005	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	715
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-800
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q5 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PEN Szyna PEN AL 50x5
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



50-250kVa



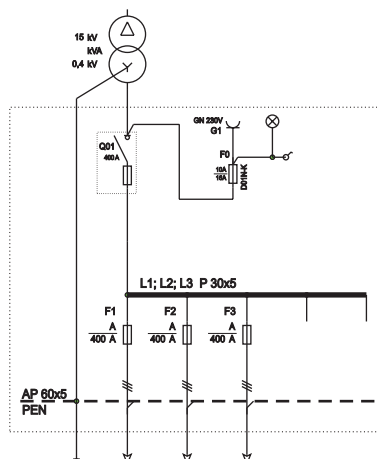
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ASTS3-RB2-PBD2v	
Numer katalogowy	7110103	
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA	
Typ obudowy	ASTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1390
Głębokość	mm	610
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	370
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

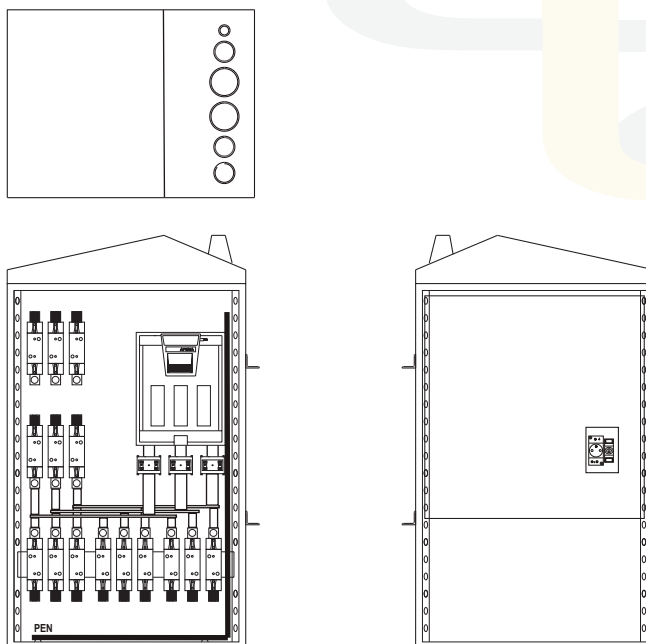


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy RB 2 400A
 F1-F3 Podstawy bezpiecznikowe 400A
 PEN Szyna PEN AL 50x5
 F0 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



50-250kVa



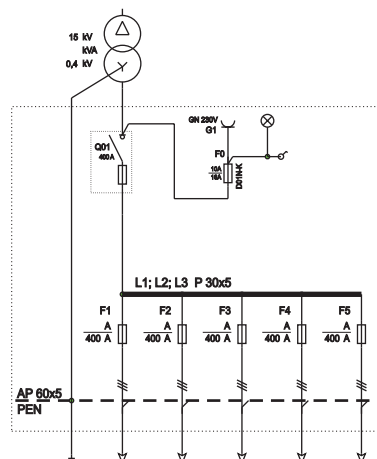
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ASTS5-RB2-PBD2v	
Numer katalogowy	7110105	
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA	
Typ obudowy	ASTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1390
Głębokość	mm	610
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	370
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

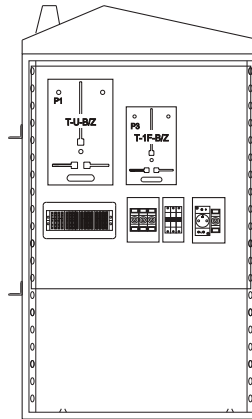
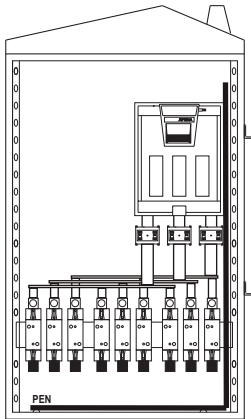
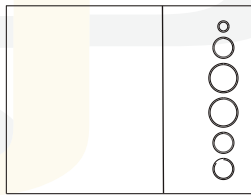


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy RB 2 400A
- F1-F5 Podstawy bezpiecznikowe 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- F0 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



50-250kVa



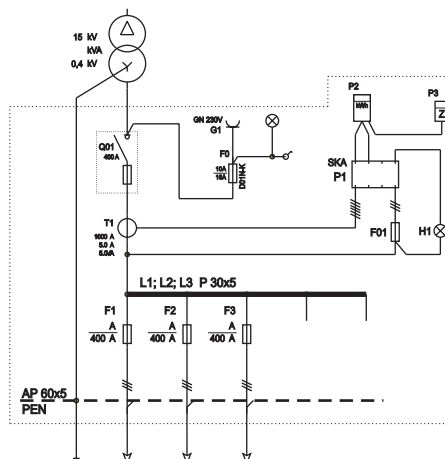
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ASTS3-RB2-xxx-PBD2v-P1		7113106	IMW 75
Numer katalogowy	XXXXXXX		7113107	IMW 100
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA		7113108	IMW 150
Typ obudowy	ASTS		7113109	IMSa 200
Szerokość	mm	755	7113110	IMSa 250
Wysokość	mm	1390	7113111	IMSa 400
Głębokość	mm	610		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	370		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-400		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

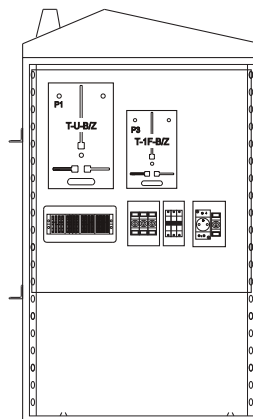
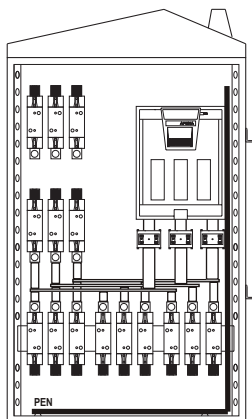
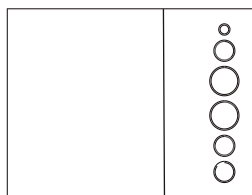


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy RB 2 400A
- F1-F3 Podstawy bezpiecznikowe 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F01 Gniazdo bezpiecznikowe D01/3
- H1 Lampki kontrolne
- F0 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



50-250kVa



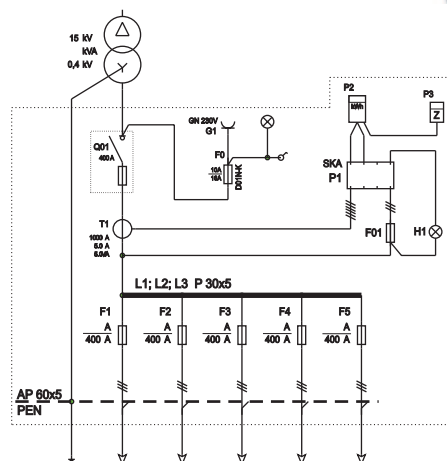
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ASTS5-RB2-xxx-PBD2v-P1		711317	IMW 75
Numer katalogowy	XXXXXXX		7113118	IMW 100
Rodzaj obudowy	ALUMINIOWA		7113119	IMW 150
Typ obudowy	ASTS		7113120	IMSa 200
Szerokość	mm	755	7113121	IMSa 250
Wysokość	mm	1390	7113122	IMSa 400
Głębokość	mm	610		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	370		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	400		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-300		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji	I			
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

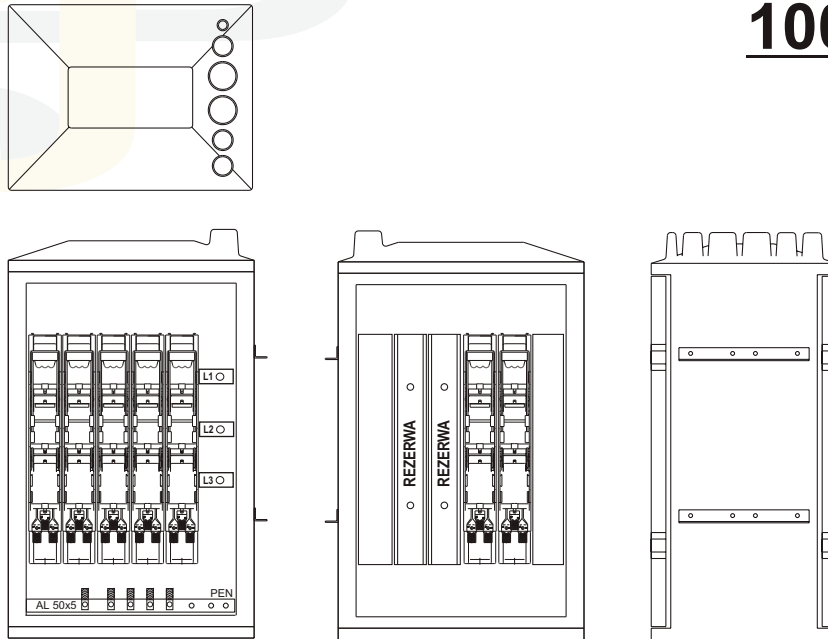


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy RB 2 400A
- F1-F5 Podstawy bezpiecznikowe 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F01 Gniazdo bezpiecznikowe D01/3
- H1 Lampki kontrolne
- F0 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa

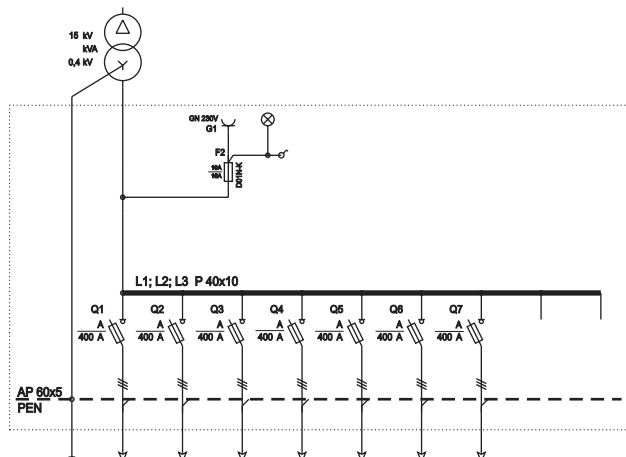


Dane techniczne

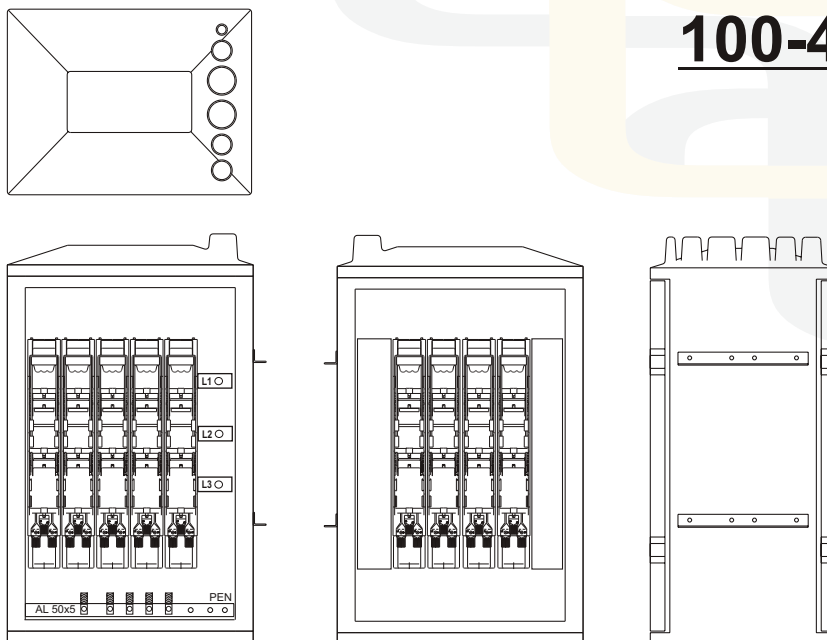
Typ rozdzielnicy	ESTS7-MS-NSL2v	
Numer katalogowy	7100007	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	715
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q7 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PEN Szyna PEN AL 50x5
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa

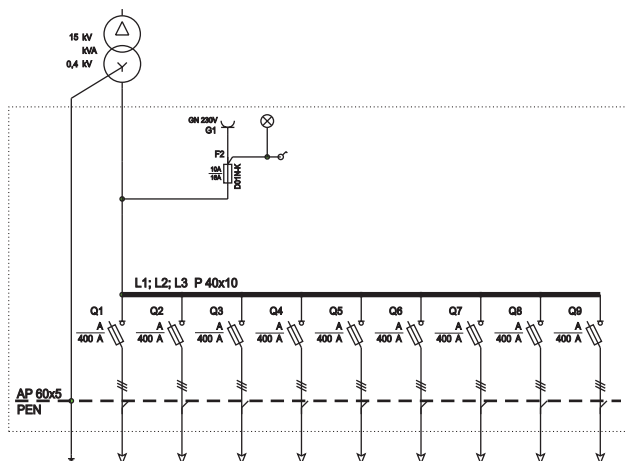


Dane techniczne

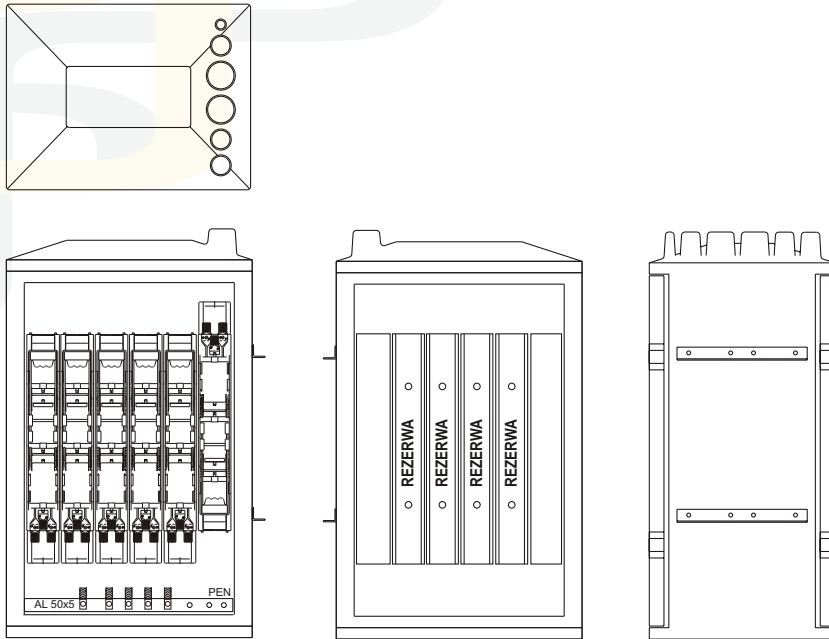
Typ rozdzielnicy	ESTS9-MS-NSL2v	
Numer katalogowy	7100009	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	715
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-800
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q9 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PEN Szyna PEN AL 30x5
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa

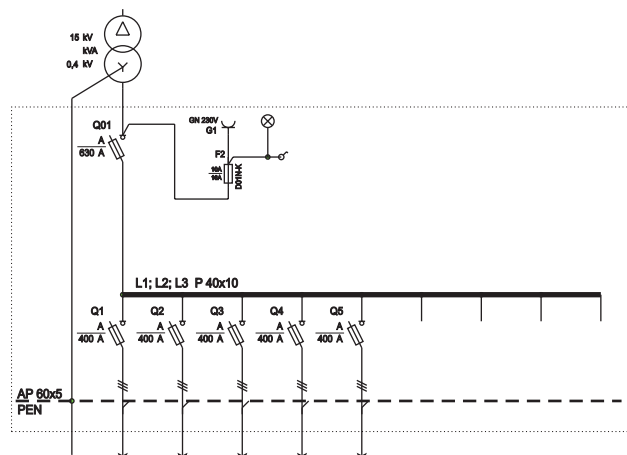


Dane techniczne

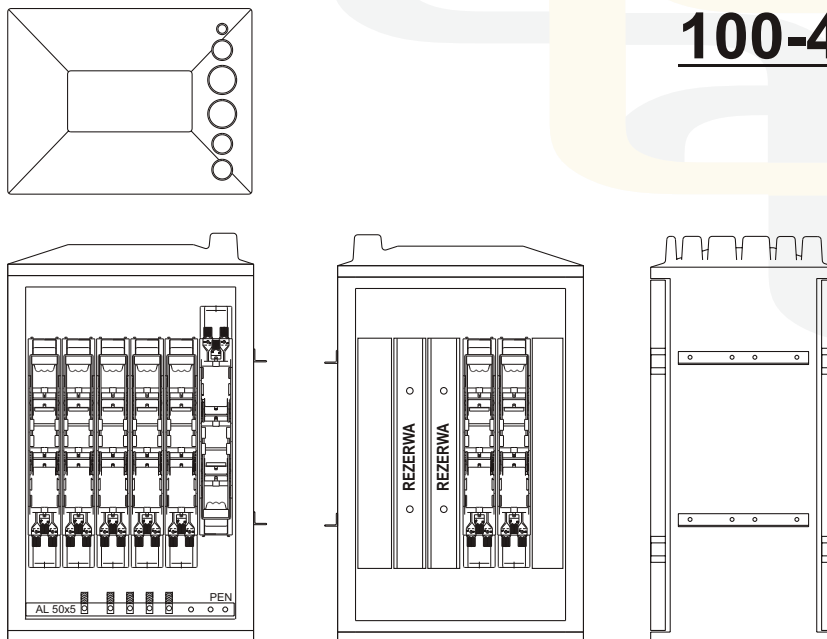
Typ rozdzielnicy	ESTS5-NSL3-NSL2v	
Numer katalogowy	7100015	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
 Q1-Q5 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PEN Szyna PEN AL 50x5
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa

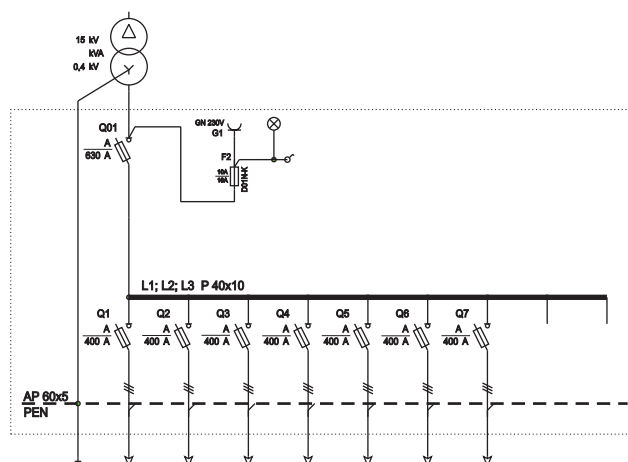


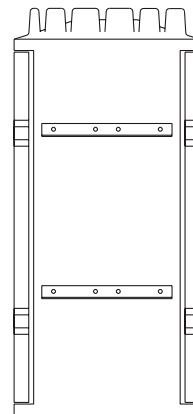
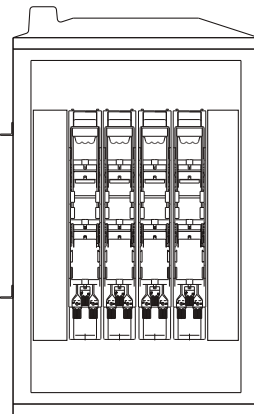
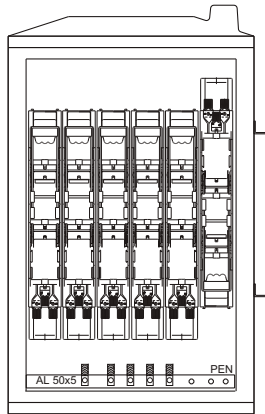
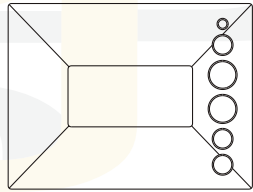
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS7-NSL3-NSL2v	
Numer katalogowy	7100017	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-600
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- Q1-Q7 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





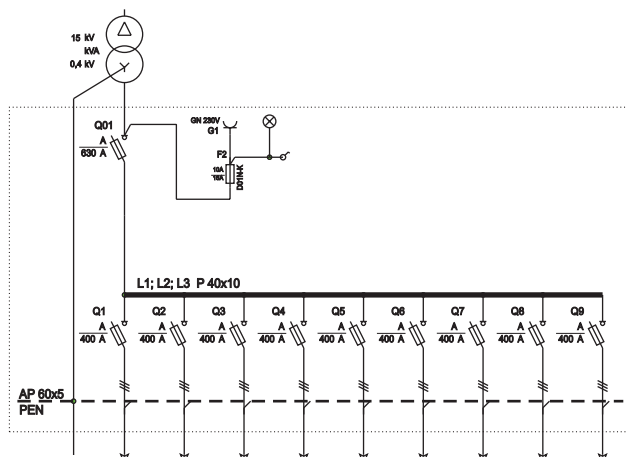
100-400kVa

Dane techniczne

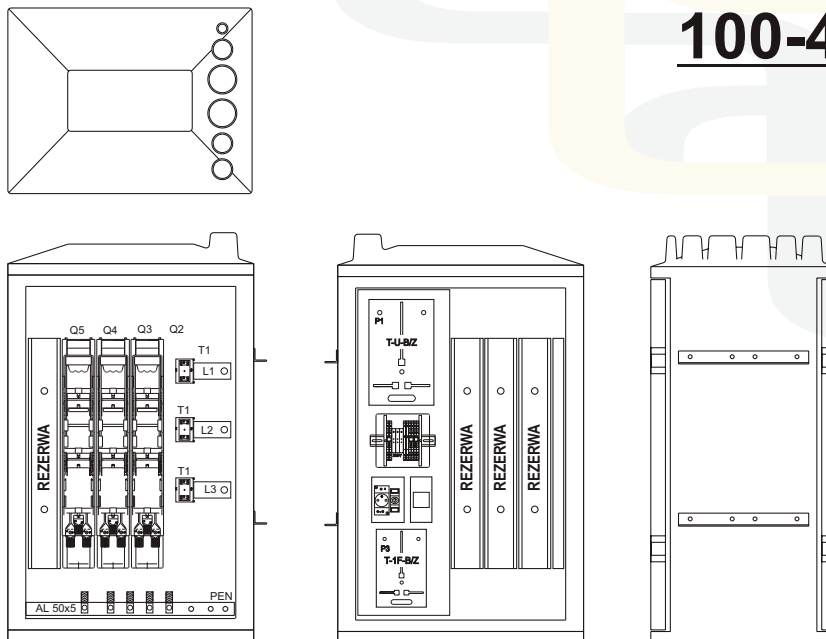
Typ rozdzielnicy	ESTS9-NSL3-NSL2v	
Numer katalogowy	7100019	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Stup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
 Q1-Q9 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PEN Szyna PEN AL 50x5
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa

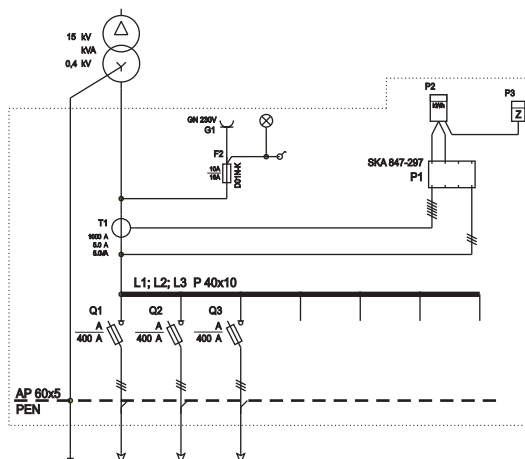


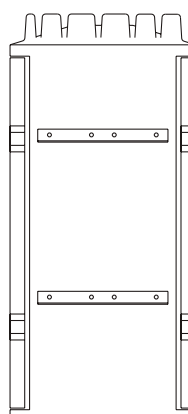
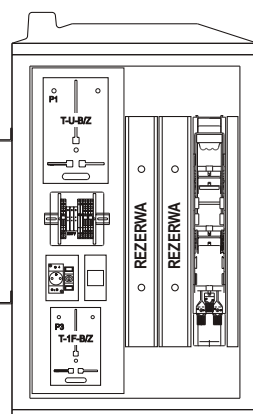
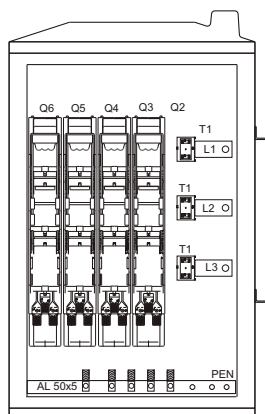
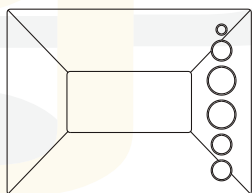
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS3-MS-xxx-NSL2v-P1W		7103006	IMSAa 150
Numer katalogowy	XXXXXXX		7103007	IMSAa 200
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		7103008	IMSAa 250
Typ obudowy	ESTS		7103009	IMSAa 300
Szerokość	mm	755	7103010	IMSAa 400
Wysokość	mm	1250	7103011	IMSAa 600
Głębokość	mm	570		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	715		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-800		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q3 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PEN Szyna PEN AL 30x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





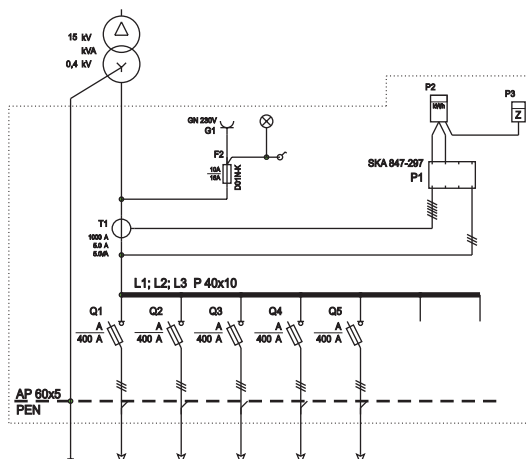
100-400kVa

Dane techniczne

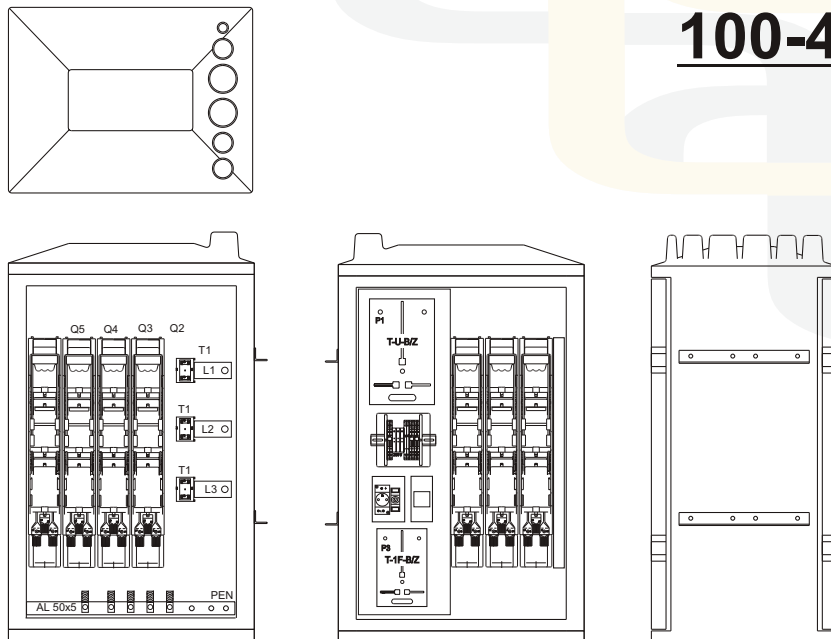
Typ rozdzielnicy	ESTS5-MS-xxx-NSL2v-P1W		7103017	IMSAa 150
Numer katalogowy	XXXXXXX		7103018	IMSAa 200
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		7103019	IMSAa 250
Typ obudowy	ESTS		7103020	IMSAa 300
Szerokość	mm	755	7103021	IMSAa 400
Wysokość	mm	1250	7103022	IMSAa 600
Głębokość	mm	570		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	715		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-800		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q5 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
 PEN Szyna PEN AL 50x5
 T1 Przekładniki prądowe
 P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
 P2 Tablica licznikowa TL3
 P3 Tablica zegarowa
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa

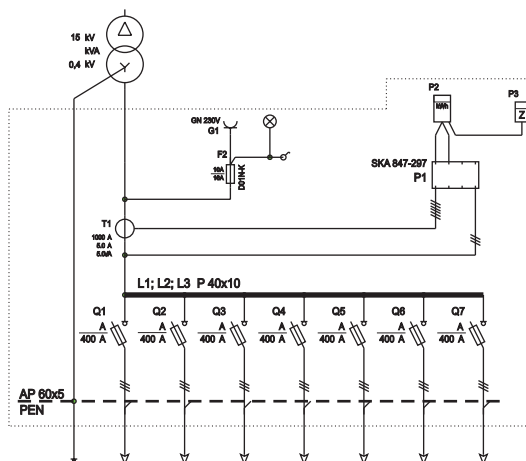


Dane techniczne

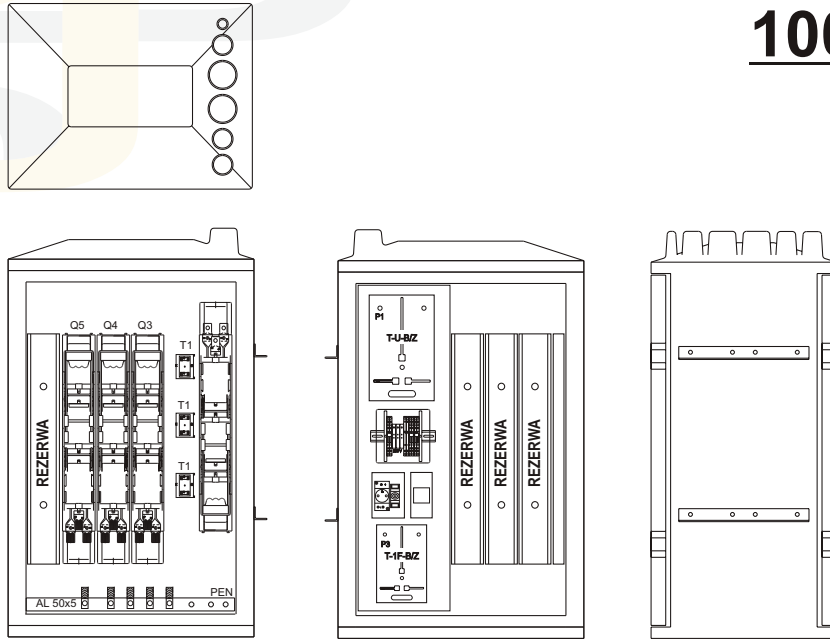
Typ rozdzielnicy	ESTS7-MS-xxx-NSL2v-P1W		7103028	IMSAa 150
Numer katalogowy	XXXXXXX		7103029	IMSAa 200
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		7103030	IMSAa 250
Typ obudowy	ESTS		7103031	IMSAa 300
Szerokość	mm	755	7103032	IMSAa 400
Wysokość	mm	1250	7103033	IMSAa 600
Głębokość	mm	570		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	715		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-800		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q7 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa

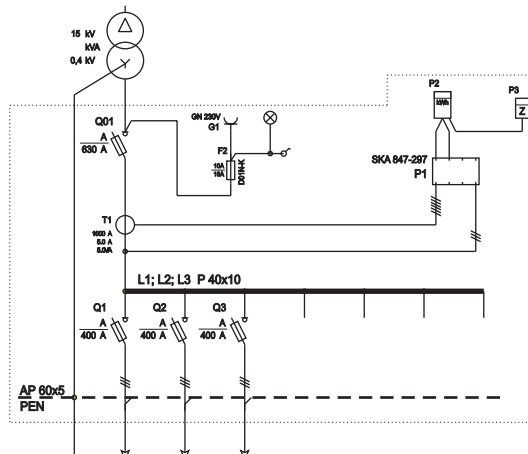


Dane techniczne

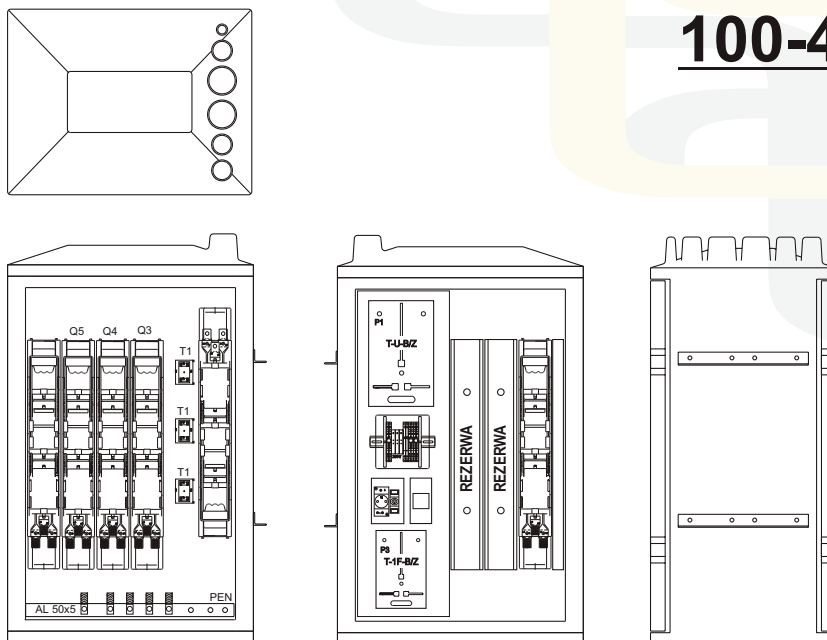
Typ rozdzielnicy	ESTS3-NSL3-xxx-NSL2v-P1W		7103039	IMSAa 150
Numer katalogowy	XXXXXXX		7103040	IMSAa 200
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		7103041	IMSAa 250
Typ obudowy	ESTS		7103042	IMSAa 300
Szerokość	mm	755	7103043	IMSAa 400
Wysokość	mm	1250	7103044	IMSAa 600
Głębokość	mm	570		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-600		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Stup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- Q1-Q3 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa



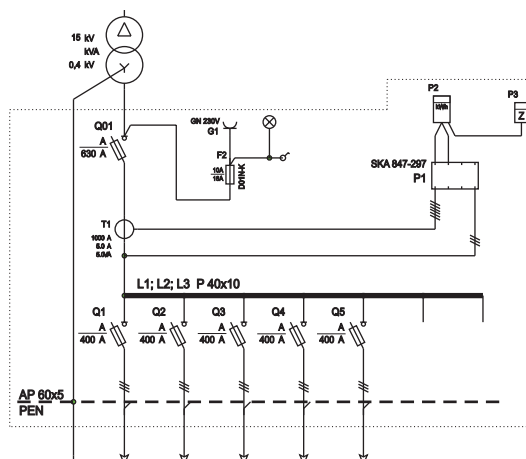
Dane techniczne

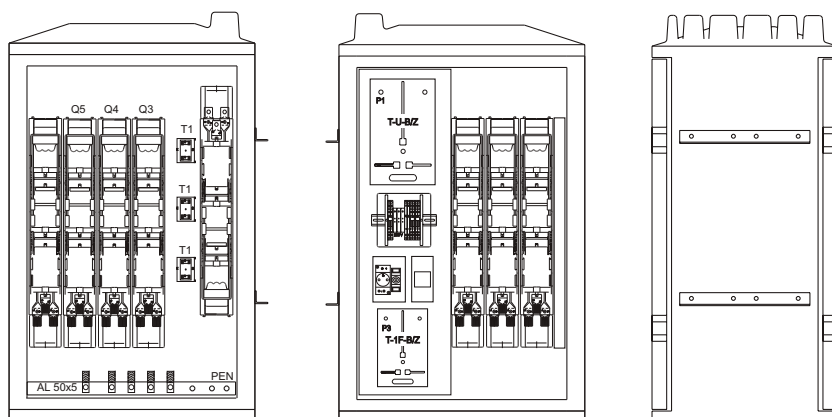
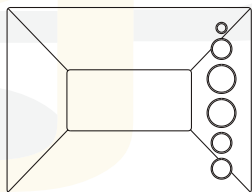
Typ rozdzielnicy	ESTS5-NSL3-xxx-NSL2v-P1W		7103050	IMSAa 150
Numer katalogowy	XXXXXXX		7103051	IMSAa 200
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		7103052	IMSAa 250
Typ obudowy	ESTS		7103053	IMSAa 300
Szerokość	mm	755	7103054	IMSAa 400
Wysokość	mm	1250	7103055	IMSAa 600
Głębokość	mm	570		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-600		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			



OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- Q1-Q5 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL3
- P3 Tablica zegarowa
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





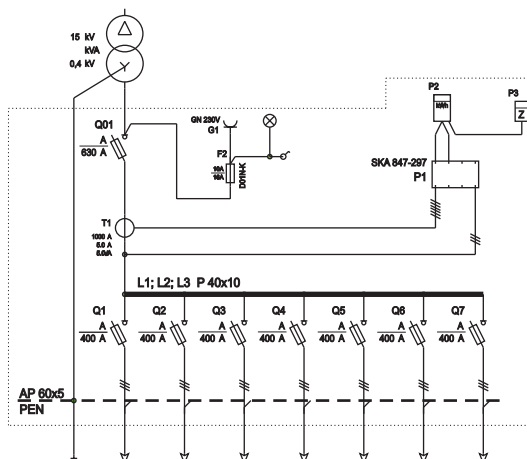
100-400kVa

Dane techniczne

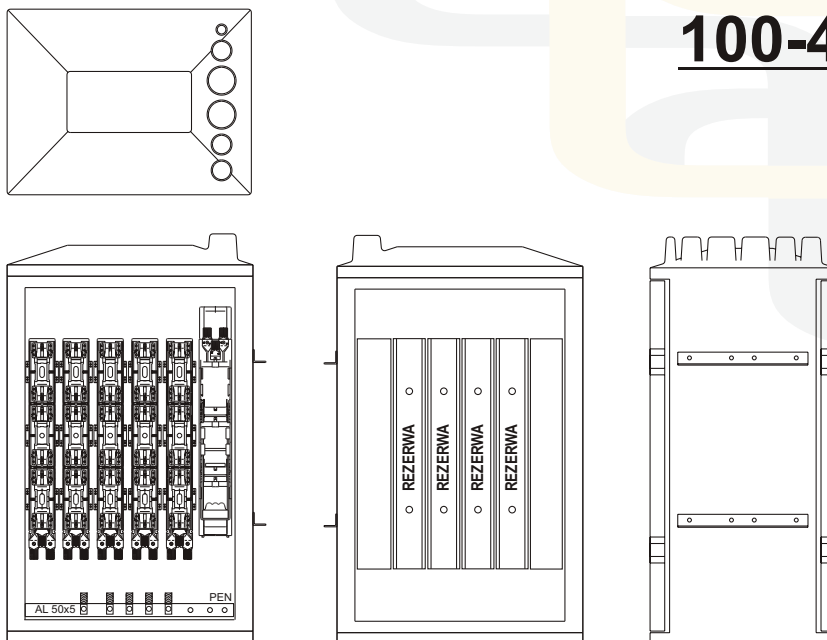
Typ rozdzielnicy	ESTS7-NSL3-xxx-NSL2v-P1W		7103061	IMSAa 150
Numer katalogowy	XXXXXXX		7103062	IMSAa 200
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		7103063	IMSAa 250
Typ obudowy	ESTS		7103064	IMSAa 300
Szerokość	mm	755	7103065	IMSAa 400
Wysokość	mm	1250	7103066	IMSAa 600
Głębokość	mm	570		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-600		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

OZNACZENIE APARATÓW

Q01	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
Q1-Q7	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
PEN	Szyna PEN AL 50x5
T1	Przekładniki prądowe
P1	Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
P2	Tablica licznikowa TL3
P3	Tablica zegarowa
F2	Gniazdo bezpiecznikowe D01
G1	Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa



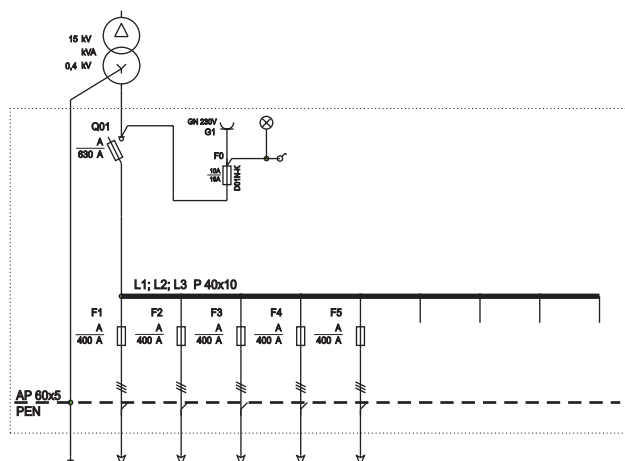
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS5-ARS3-PBS2v	
Numer katalogowy	7100025	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

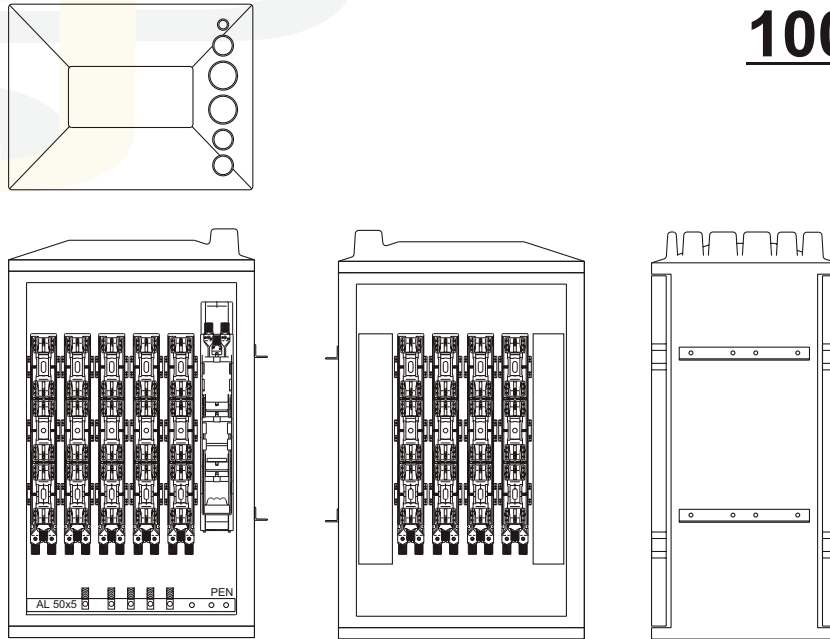


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- F1-F5 Podstawa bezpiecznikowa listwowa 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- F0 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa



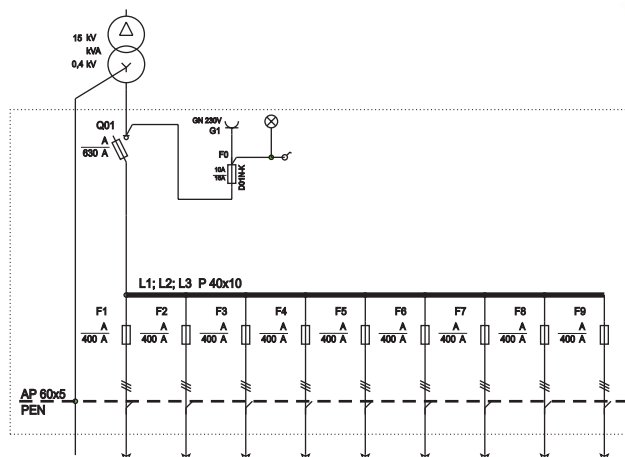
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS9-ARS3-PBS2v		
Numer katalogowy	7100029		
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		
Typ obudowy	ESTS		
Szerokość	mm	755	
Wysokość	mm	1250	
Głębokość	mm	570	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	500
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	630
Przekrój przewodu	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP	44	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką		

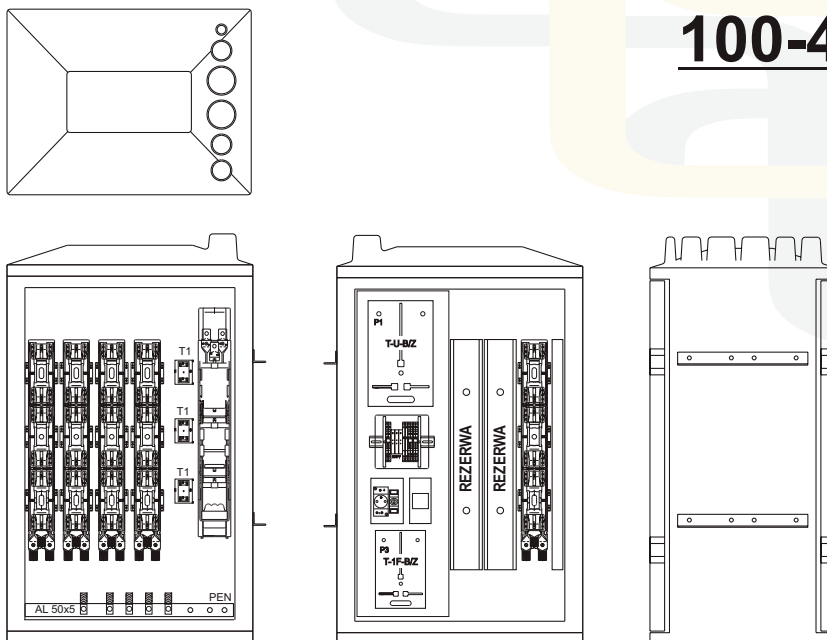


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
 F1-F9 Podstawa bezpiecznikowa listwowa 400A
 PEN Szyna PEN AL 50x5
 F0 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa



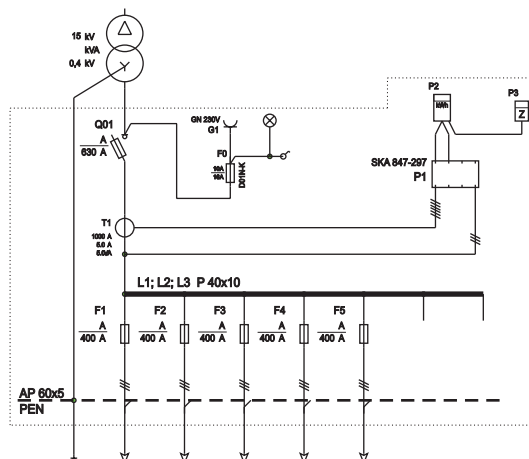
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS5-ARS3-xxx-PBS2v-P1W		7103073	IMSAa 150
Numer katalogowy	XXXXXXX		7103074	IMSAa 200
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		7103075	IMSAa 250
Typ obudowy	ESTS		7103076	IMSAa 300
Szerokość	mm	755	7103077	IMSAa 400
Wysokość	mm	1250	7103078	IMSAa 600
Głębokość	mm	570		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-600		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

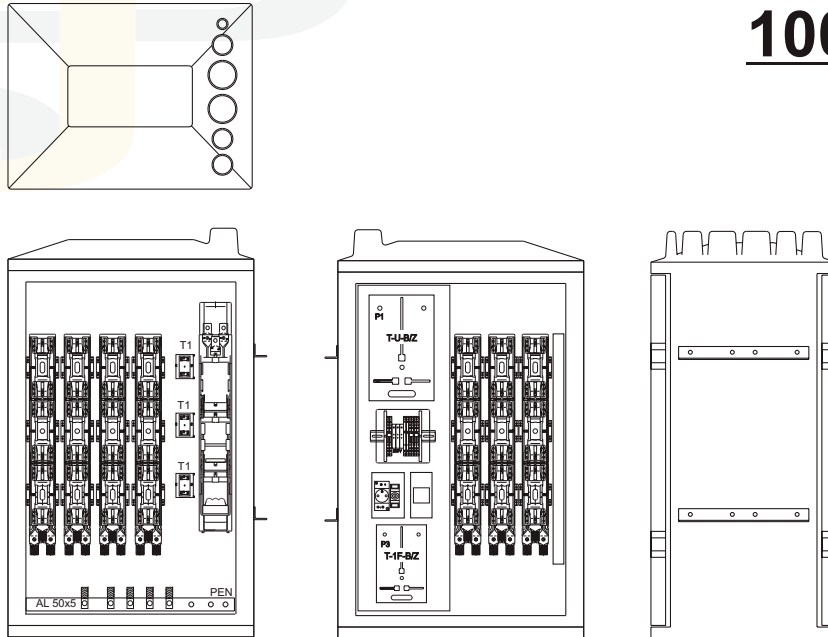


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- F1-F5 Podstawa bezpiecznikowa listwowa 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL3
- P3 Tablica zegarowa
- F0 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa



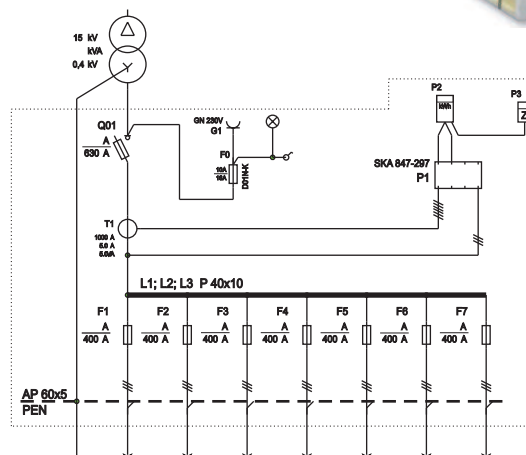
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS7-ARS3-xxx-PBS2v-P1W		7103084	IMSAa 150
Numer katalogowy	XXXXXXX		7103085	IMSAa 200
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA		7103086	IMSAa 250
Typ obudowy	ESTS		7103087	IMSAa 300
Szerokość	mm	755	7103088	IMSAa 400
Wysokość	mm	1390	7103089	IMSAa 600
Głębokość	mm	610		
Napięcie nominalne	Un V	400		
Napięcie izolacji	Ui V	500		
Częstotliwość	Hz	50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630		
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-600		
Przekrój przewodu	mm	50-240		
Stopień ochrony	IP	44		
Klasa izolacji		I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany			
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa			
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką			

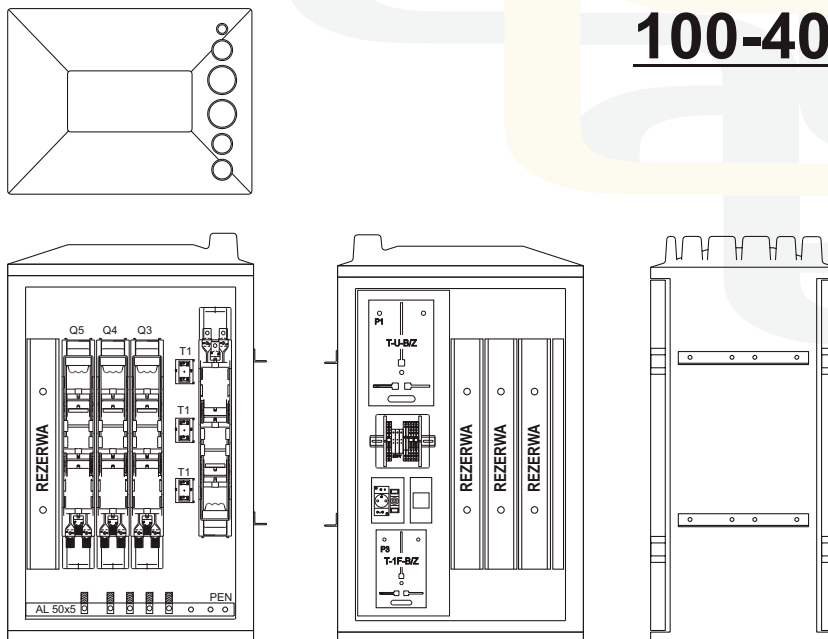


OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- F1-F7 Podstawa bezpiecznikowa listwowa 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F0 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



100-400kVa



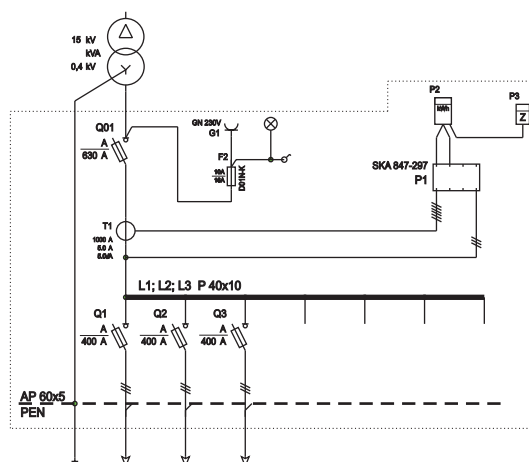
Dane techniczne

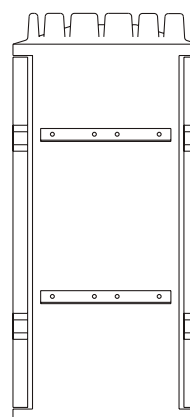
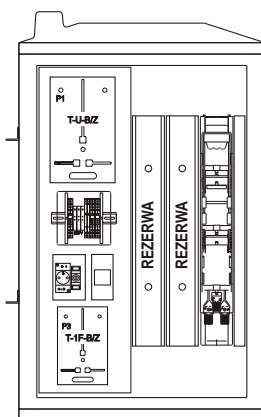
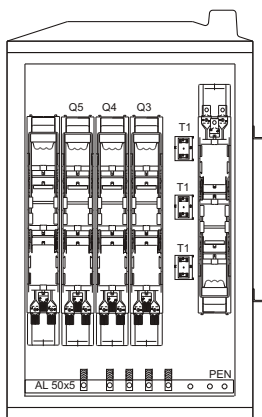
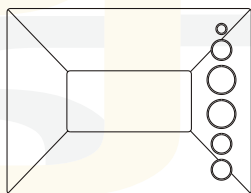
Typ rozdzielnicy	ESTS3-NSL3-xxx-NSL2v-P1W	
Numer katalogowy	XXXXXXX	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-600
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Stup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

7103039	IMSAa 150
7103040	IMSAa 200
7103041	IMSAa 250
7103042	IMSAa 300
7103043	IMSAa 400
7103044	IMSAa 600

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- Q1-Q3 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





100-400kVa

Dane techniczne

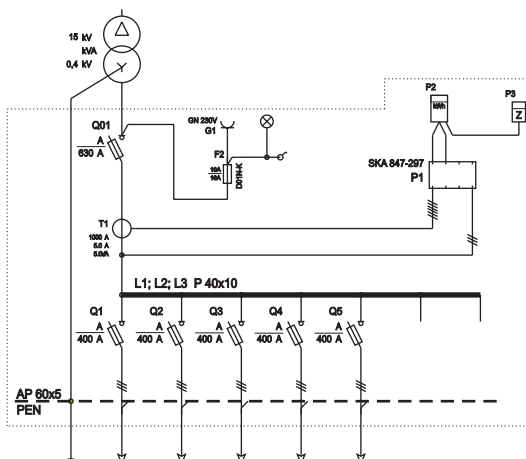
Typ rozdzielnicy	ESTS5-NSL3-xxx-NSL2v-P1W	
Numer katalogowy	XXXXXXX	
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	
Typ obudowy	ESTS	
Szerokość	mm	755
Wysokość	mm	1250
Głębokość	mm	570
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	715
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	630
Prąd znamionowy przekładników	In A	75-600
Przekrój przewodu	mm	50-240
Stopień ochrony	IP	44
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką	

7103050	IMSAa 150
7103051	IMSAa 200
7103052	IMSAa 250
7103053	IMSAa 300
7103054	IMSAa 400
7103055	IMSAa 600

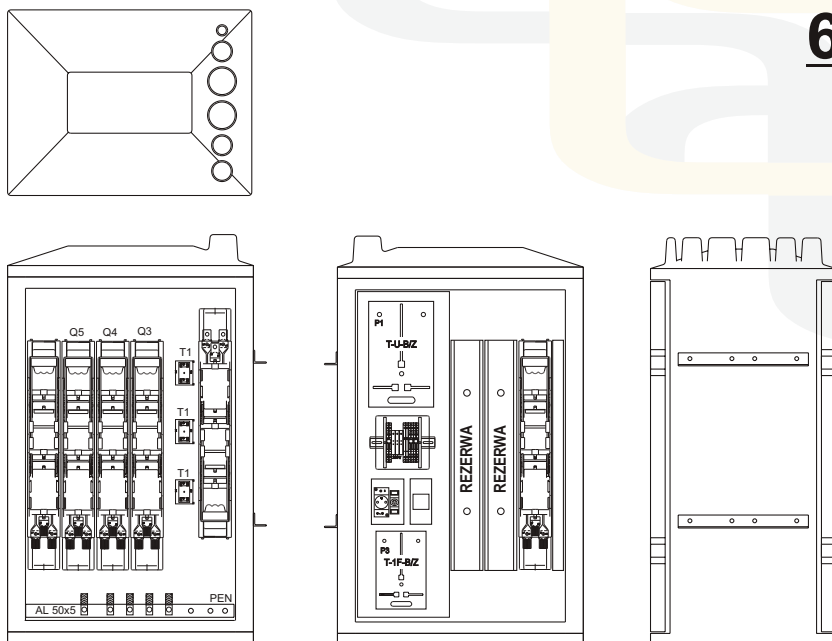


OZNACZENIE APARATÓW

Q01	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
Q1-Q5	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
PEN	Szyna PEN AL 50x5
T1	Przekładniki prądowe
P1	Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
P2	Tablica licznikowa TL 3
P3	Tablica zegarowa
F2	Gniazdo bezpiecznikowe D01
G1	Gniazdo serwisowe 230V



630kVa



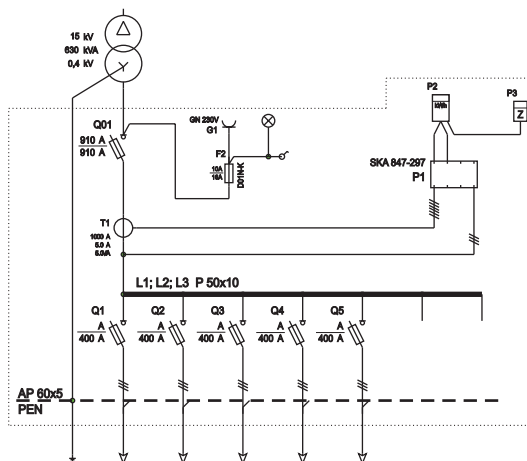
Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS5-NSL3-910-xxx-NSL2v-P1W	7103050	IMsb 400
Numer katalogowy	XXXXXXX	7103051	IMsb 600
Rodzaj obudowy	LAMINOWANA	7103052	IMSc 800
Typ obudowy	ESTS		
Szerokość	mm 755		
Wysokość	mm 1250		
Głębokość	mm 570		
Napięcie nominalne	Un V 400		
Napięcie izolacji	Ui V 500		
Częstotliwość	Hz 50		
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A 850		
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A 910		
Prąd znamionowy przekładników	In A 75-600		
Przekrój przewodu	mm 50-240		
Stopień ochrony	IP 44		
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Słup prefabrykowany		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Dźwignia z wkładką		



OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630A
- Q1-Q5 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PEN Szyna PEN AL 50x5
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



Oznaczenia przewodów "PN" i "VDE"

SMYp 300/300V	H03 VH-H
OMY 300/300V	H03 VV-F
OMYp 300/300V	H03VVH2-F
LgY 300/500V	H05 V-K
DY 300/500V	H05 V-U
OWY 300/500V	H05 VV-F
OW	H05 RR-F
Opd	H07 RR-F
LgY 450/750V	H07 V-K
DY 450/750V	H07 V-U
YDYżo 300/500V	NYM-J
YDY 300/500V	NYM-O
YKYżo 0,6/1kV	NYY-J
YKY 0,6/1kV	NYY-O
YAKY 0,6/1kV	NAYY-O
YAKYżo 0,6/1kV	NAYY-J
AsXn 0,6/1kV	NFA2X

Obciążalność kabli i przewodów [A]

Przekrój przewodu [mm ²]	Sposób ułożenia		
	Pod tynkiem	W ziemi	Na powietrzu
MIED			
1,5	13,5	26	19,5
2,5	18,5	36	26
4	24	46	36
6	30	57	45
10	41	78	63
16	55	101	84
25	72	130	107
35	87	156	133
50	104	185	162
70	132	228	207
95	159	271	252
120	182	308	292
150	207	349	338
185	236	389	385
240	276	450	455
300	315	510	526
ALUMINIUM			
16	43	78	64
25	56	100	82
35	68	121	101
50	82	142	124
70	103	176	159
95	126	208	192
120	143	237	224
150	164	269	259
185	186	304	296
240	219	349	349
300	251	395	403

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

