

ROZDZIELNICE	Montaż rozdzielnic	07/303
STACYJNE	Rozdzielnica stacyjna 8 pól przyłącze na most szynowy	07/304
STALOWE	Rozdzielnica stacyjna 10 pól przyłącze na most szynowy	07/305
WOLNOSTOJĄCE	Rozdzielnica stacyjna 12 pól przyłącze na most szynowy	07/306
WNETRZOWE	Rozdzielnica stacyjna 14 pól przyłącze na most szynowy	07/307
Nn 0,4kV	Rozdzielnica stacyjna 8 pól przyłącze na rozłącznik 1250A	07/308
	Rozdzielnica stacyjna 10 pól przyłącze na rozłącznik 1250A	07/309
	Rozdzielnica stacyjna 12 pól przyłącze na rozłącznik 1250A	07/310
	Rozdzielnica stacyjna 14 pól przyłącze na rozłącznik 1250A	07/311
	Rozdzielnica stacyjna z pomiarem 10 pól przyłącze na most szynowy	07/312
	Rozdzielnica stacyjna z pomiarem 12 pól przyłącze na most szynowy	07/313
	Rozdzielnica stacyjna z pomiarem 14 pól przyłącze na most szynowy	07/314
	Rozdzielnica stacyjna z pomiarem 10 pól przyłącze na rozłącznik 1250A	07/315
	Rozdzielnica stacyjna z pomiarem 12 pól przyłącze na rozłącznik 1250A	07/316
	Rozdzielnica stacyjna z pomiarem 14 pól przyłącze na rozłącznik 1250A	07/317
	Rozdzielnica stacyjna dwu transformatorowa ze sprzęgłem sterowana ręcznie	07/318
	Rozdzielnica stacyjna dwu transformatorowa ze sprzęgłem sterowana ręcznie	07/319
	Rozdzielnica stacyjna dwu transformatorowa ze sprzęgłem sterowana automatycznie	07/320
	Rozdzielnica stacyjna dwu transformatorowa + generator sterowana automatycznie	07/321
	Tablica pomiaru półpośredniego	07/322
	Akcesoria	07/323
	Notatnik	07/324



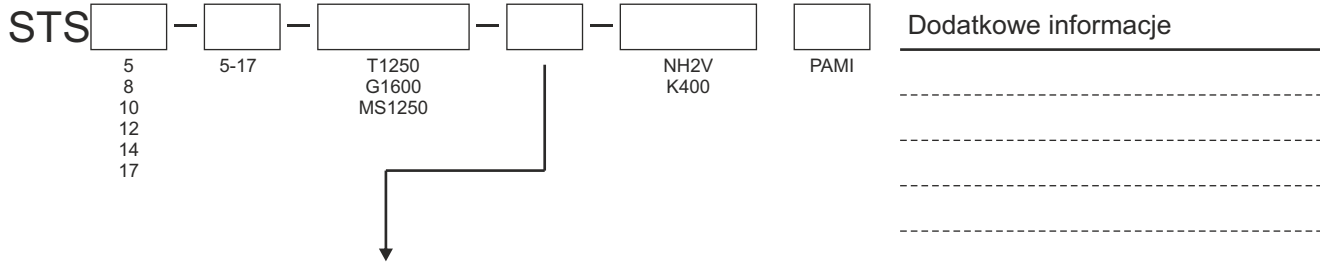
Sposób oznaczania rozdzielnic



STS12-11-T1250-1000-NH2v-P

- TYP OBUDOWY _____
- ILOŚĆ PÓL ODPŁYWOWYCH _____
- ILOŚĆ PÓL ZAINSTALOWANYCH _____
- TYP WYKONANIA _____
- T** Doprowadzenie zasilania od tyłu
G Doprowadzenie zasilania od góry
B (L/P) Doprowadzenie z komory bocznej
- WERSJA WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO (prąd znamionowy) _____
- R**.....(max1600A) Rozłącznik w torze zasilania
M.....(max 1600A) Most w torze zasilania
WK.....(max 1600A) Wyłącznik kompaktowy w torze zasilania
WM.....(max 2000A) Wyłącznik powietrzny w torze zasilania (zasilanie tylko poprzez komorę boczną)
- PRZEKŁADNIK PRĄDOWY _____
- xxx** 400-2000A
- RODZAJE APARATÓW ODPŁYWOWYCH _____
- Nh00** Rozłączniki listwowe 160A
NH2 Rozłączniki listwowe 400A
NH3 Rozłączniki listwowe 630A
K..... Wyłączniki kompaktowe In
- DODATKOWA KOMORA NAD KOMORĄ GŁÓWNA** _____
- P** Komora pomiarowa
PAMI Komora pomiarowa w systemie AMI
PT Komora pomiarowa tablicowa
KM Komora pod aparaturę modułową
KW komora wypełniająca

**Dodatkowa komora może być stosowana w rozdzielnicach 5 polowych lub większych bez komory zasilającej, oraz w rozdzielnicach 10 polowych lub większych z komorą zasilającą



Dobór przekładników

Typ	Klasa	I _{pn} /I _{sn} [A/A]	Moc [VA]	
	0,2		2,5	
			5	
			10	
	0,5		5	5; 10
			10	5; 10
			10	5; 10
IMSc	0,2	600/5	5	5; 10
		800/5		10
		1000/5		10
	0,5	600/5	5	5; 10
		800/5		5; 10
		1000/5		10
ISWa	0,5	400/5	5	5; 10
		600/5		5; 10
		800/5		5; 10
ISWb	0,5	400/5	5	5; 10
		600/5		5; 10
		800/5		5;10
		1000/5		10
		1200/5		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 * 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:

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

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

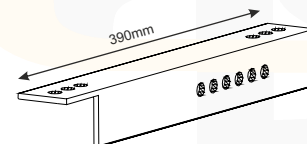
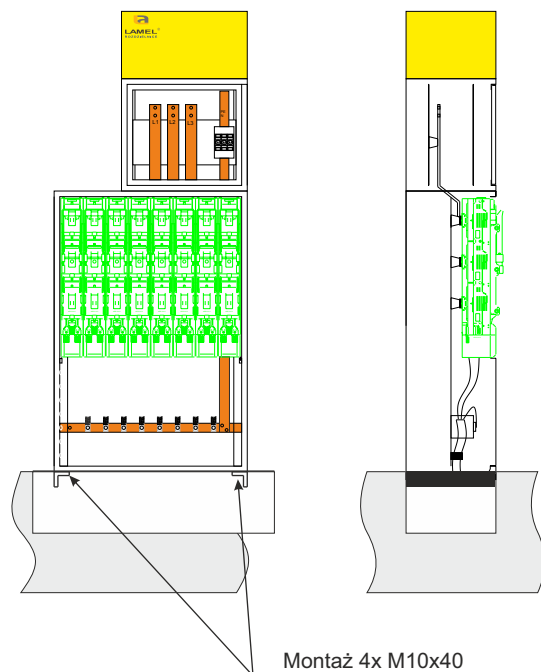
$$I_{pn} = \frac{P_n}{\cos \phi \times 1,73 \times 0,4}$$

P_n Moc przyłączeniowa odbiorników [kW]

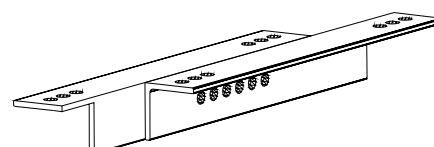
I_{pn} Wyliczony prąd pierwotny przekładnika [A]

cos φ Współczynnik mocy

Montaż rozdzielnic



Rys.1



Rys.2

Standardowy montaż rozdzielnic polega na usytuowaniu rozdzielnic nad kanałem kablowym i przykręcenia jej do kątowników kanału przy pomocy dwóch kątowników (rys.1). W przypadku szerszego kanału kablowego należy skrócić dwa komplety kątowników po dwie sztuki (rys.2) na szerokość odpowiadającą szerokości kanału kablowego a następnie do tych kątowników przykręcić rozdzielnicę

Prądy znamionowe i zwarciovowe 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]
50	72	1,80	-	6
100	144	3,61	2,41	10
160	230	5,78	3,85	16
200	288	7,22	4,81	16
250	360	9	6,01	20
315	455	11,37	7,58	25
400	578	14,45	9,63	32
500	722	18	12,03	40
630	910	22,75	15,17	50
800	1156	-	19,26	63
1000	1444	-	24,06	80
1250	1805	-	30,08	80
1600	2312	-	38,53	100
2000	2888	-	48,12	

Trzpienie przyłączeniowe transformatorów wg DIN 42 530

Wielkość transformatora [kVA]	G w i n t trzpienia
100	M 12
160	M 12
250	M 20
400	M 20
630	M 30x2
800	M 42x3
1000	M 42x3

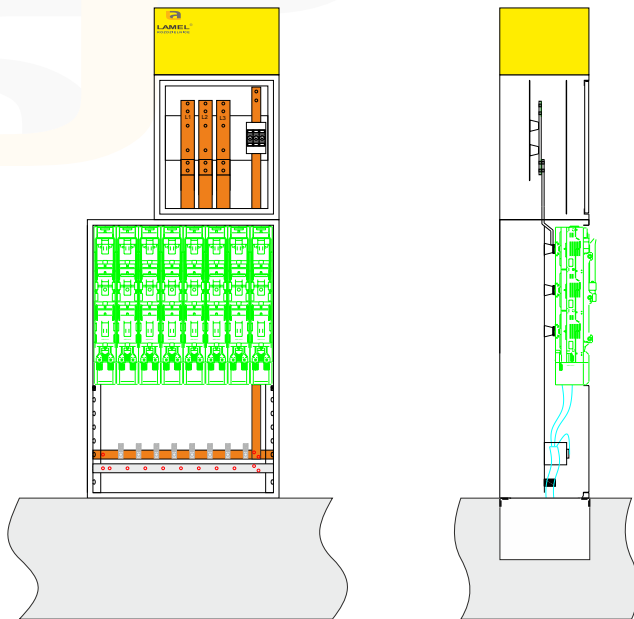
Wzór na wyliczanie prądów zwarciovych transformatorów

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

I_k - wyliczeniowy prąd zwarciovowy

U_k - napięcie zwarcia w %

I_n - prąd znamionowy



Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS8-8-M1250-NH2		
Numer katalogowy	73-40010		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS8+STSWG		
Szerokość	mm	900	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	690
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1200
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

STS8-8-M1250-NH2

ILOŚĆ PÓL ODPŁYWOWYCH

Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
Jeden aparat 400A można zastąpić
dwoma aparatami 160A

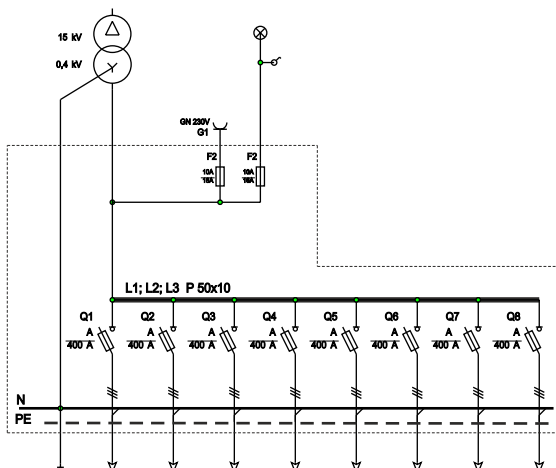
OZNACZENIE APARATÓW

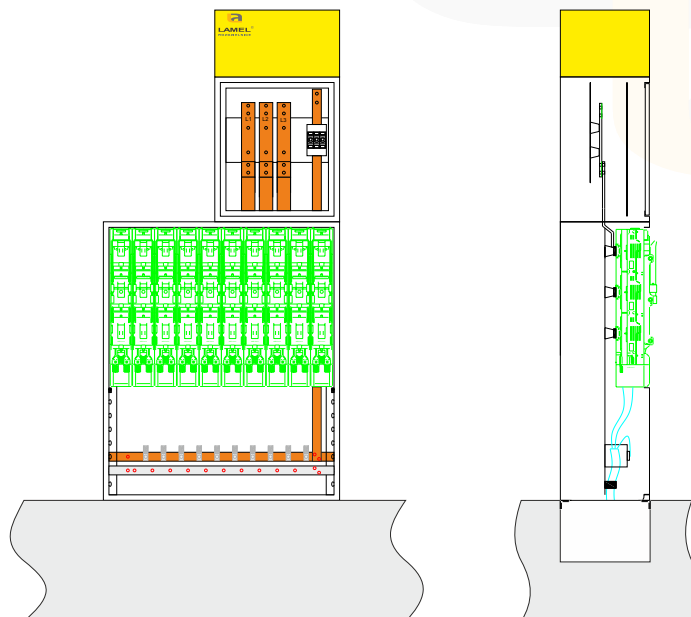
Q1-Q8 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A

PE; N Szyna ochronna i neutralna

F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01

G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS10-10-M1250-NH2		
Numer katalogowy	73-40020		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS10+STSWG		
Szerokość	mm	1100	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	500
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

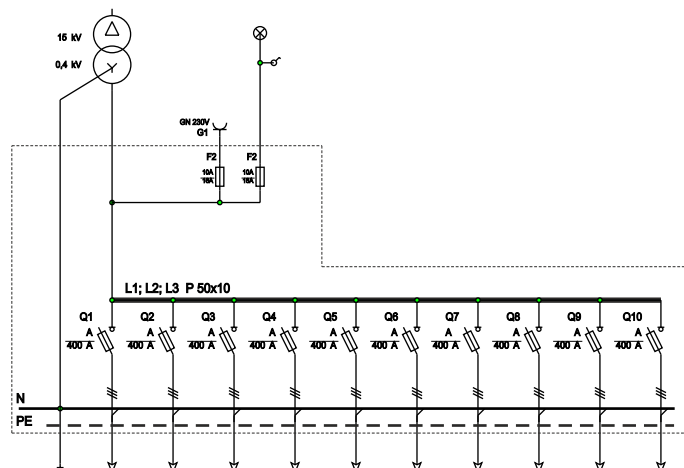
STS10-10-M1250-NH2

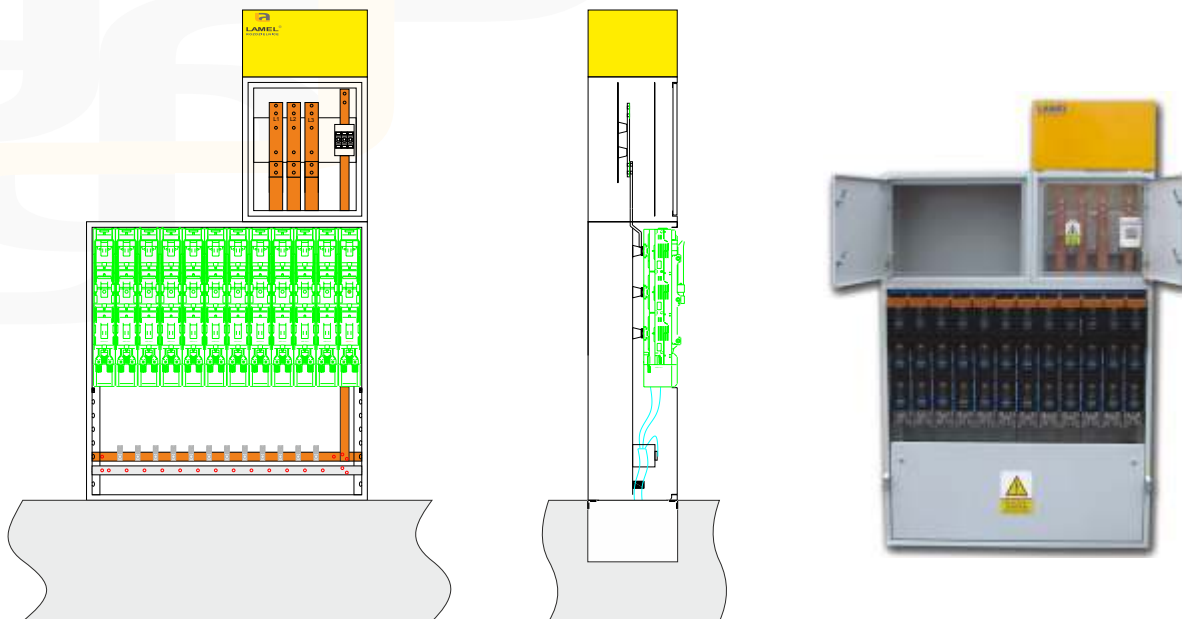
ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q10 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





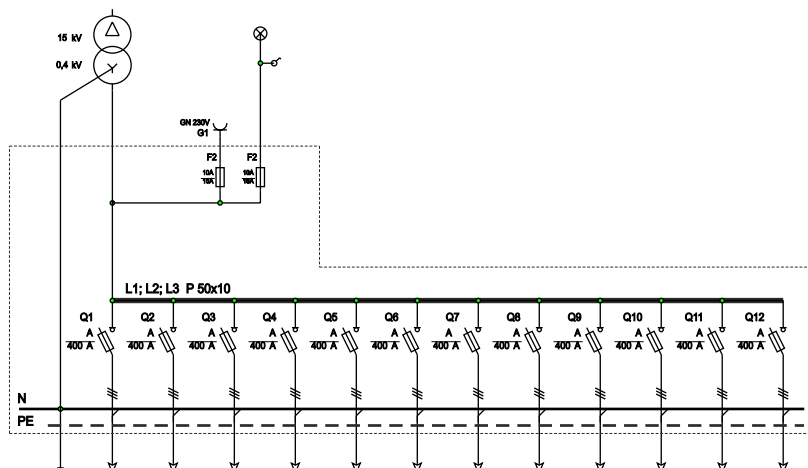
Dane techniczne

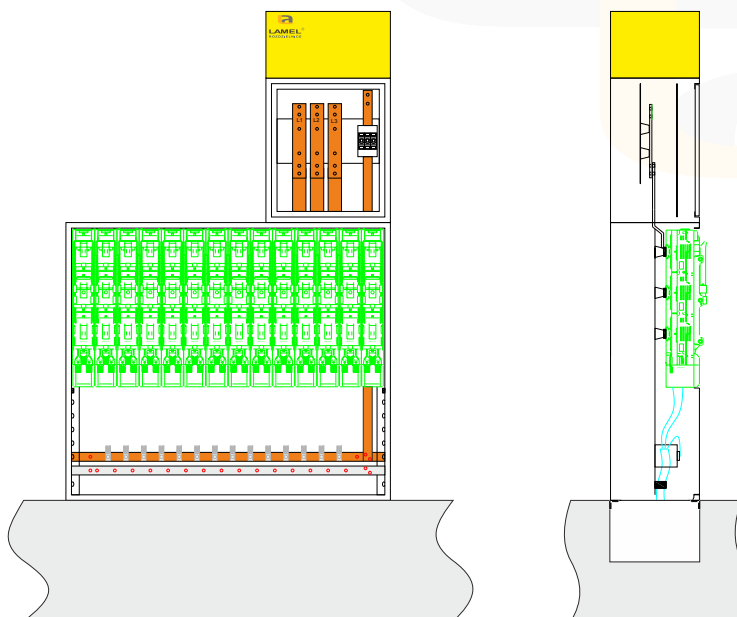
Typ rozdzielnicy	STS12-12-M1250-NH2	
Numer katalogowy	73-40030	
Rodzaj obudowy	STALOWA	
Typ obudowy	STS12+STSWG	
Szerokość	mm	1300
Wysokość	mm	1850
Głębokość	mm	320
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	690
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP/IK	20/10
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Zamek D5	

→ **STS12-12-M1250-NH2**
 ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A
 Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q12 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PE; N Szyna ochronna i neutralna
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS14-14-M1250-NH2		
Numer katalogowy	73-40040		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS14+STSWG		
Szerokość	mm	1500	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	690
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

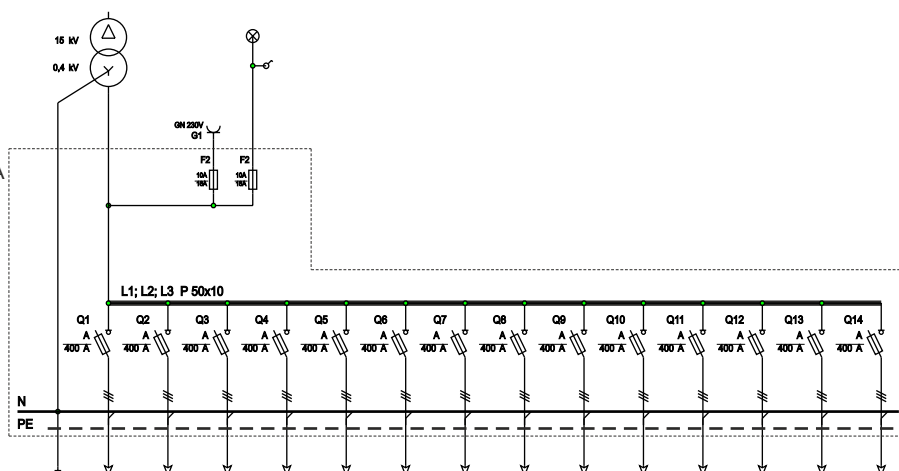
→ **STS14-14-M1250-NH2**

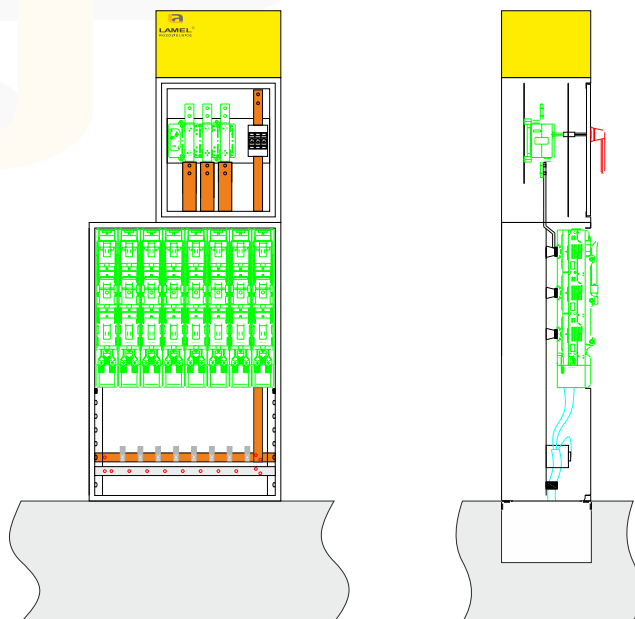
ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q14 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS8-8-R1250-NH2		
Numer katalogowy	73-40050		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS8+STSWG		
Szerokość	mm	900	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	690
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1250
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

STS8-8-R1250-NH2

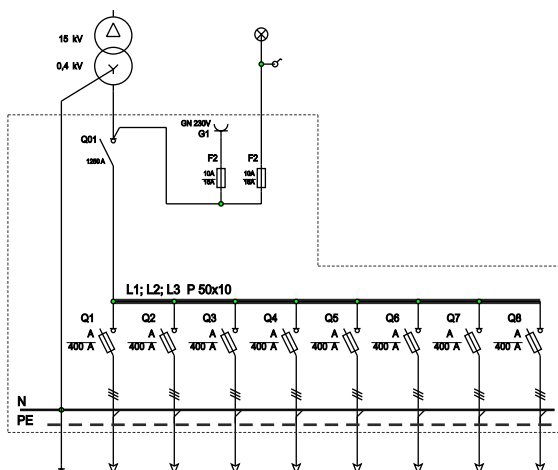
ILOŚĆ PÓL ODPŁYWOWYCH

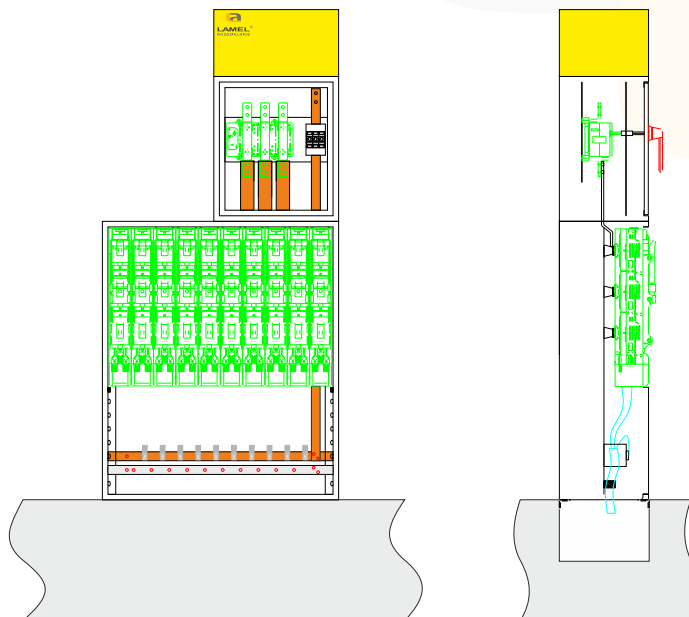
Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
Jeden aparat 400A można zastąpić
dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
 Q1-Q8 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PE; N Szyna ochronna i neutralna
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS10-10-R1250-NH2		
Numer katalogowy	73-40060		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typy obudowy	STS10+STSWG		
Szerokość	mm	1100	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	690
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

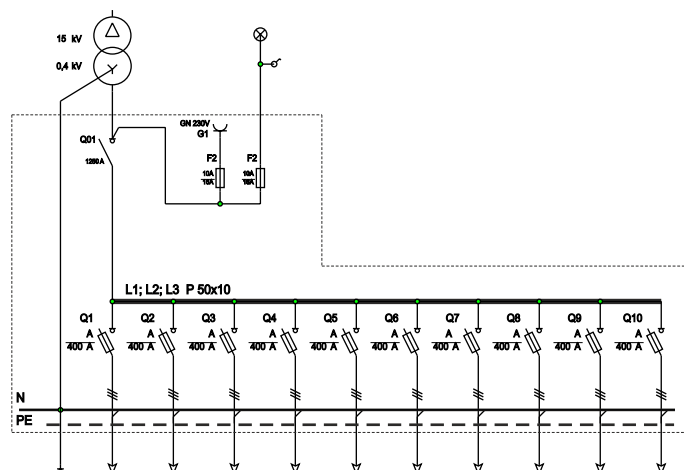
STS10-10-R1250-NH2

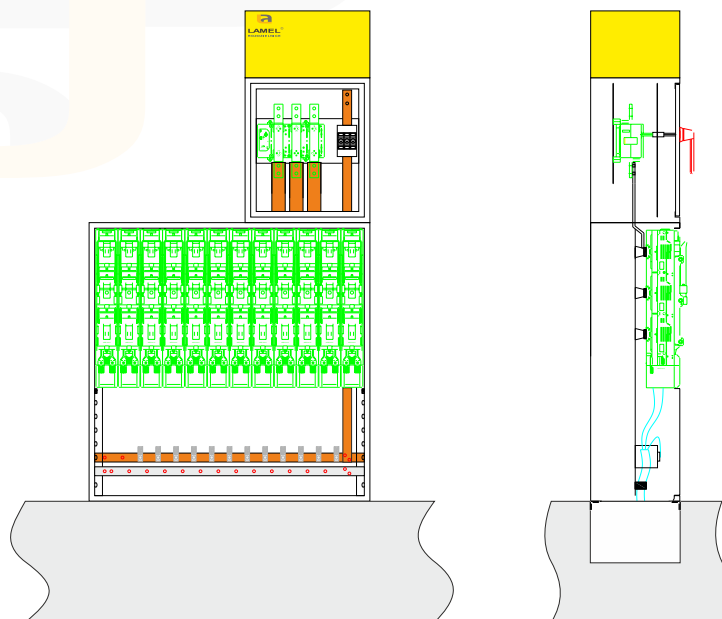
ILOŚĆ PÓL ODPŁYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
- Q1-Q10 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS12-12-R1250-NH2		
Numer katalogowy	73-40070		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS12+STSWG		
Szerokość	mm	1300	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	690
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

→ **STS12-12-RA1250-NSL2v**

ILOŚĆ PÓL ODPIYWOWYCH

Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
Jeden aparat 400A można zastąpić
dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

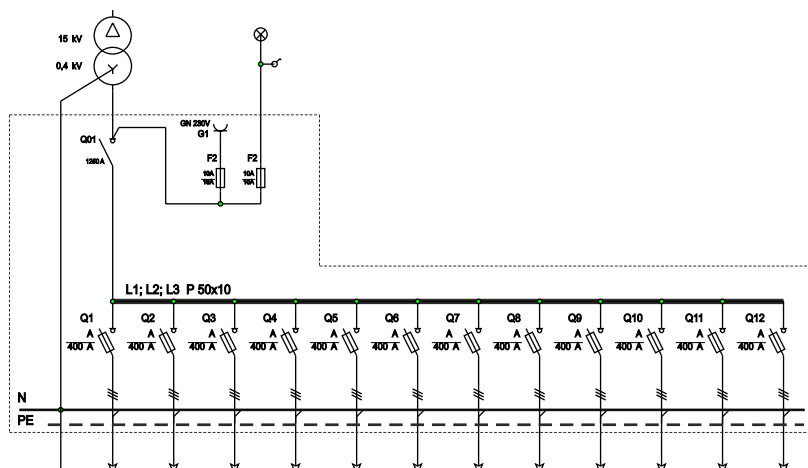
Q01 Rozłącznik 1250A

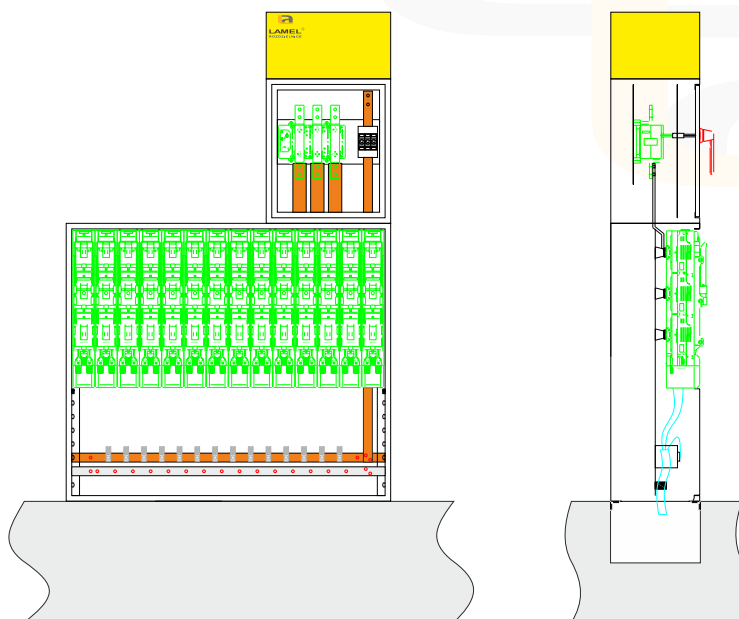
Q1-Q12 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A

PE; N Szyna ochronna i neutralna

F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01

G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS14-14-R1250-NH2		
Numer katalogowy	73-40080		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS14+STSWG		
Szerokość	mm	1500	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	690
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

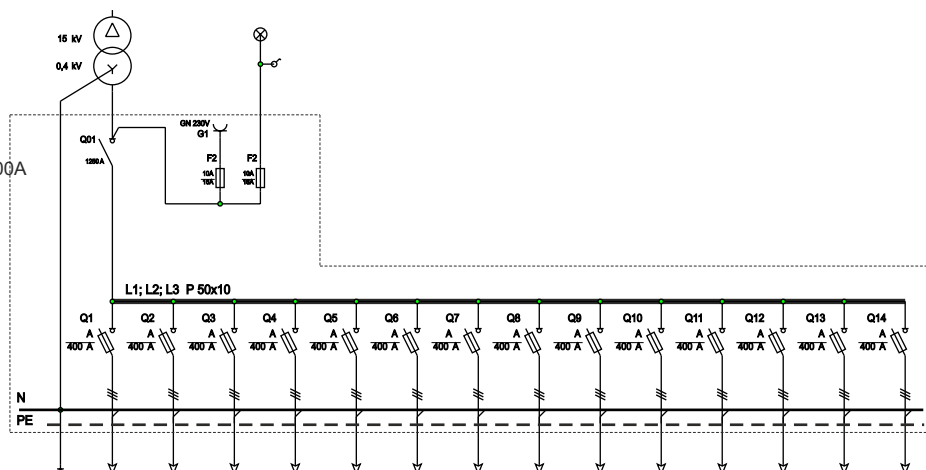
→ **STS14-14-R1250-NH2**

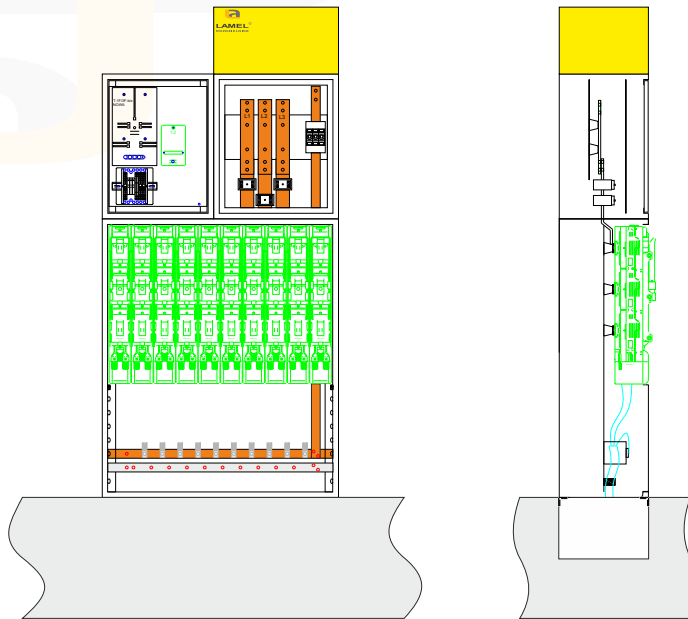
IŁOŚĆ PÓL ODPŁYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
- Q1-Q14 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS10-10-M1250-xxx-NH2-P → STS10-10-M1250-xxx-NH2-P		
Numer katalogowy	73-40090		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS10+STSWG+STSP		
Szerokość	mm	1100	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	500
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

 PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
 400; 500; 600; 800; 1000; 1200

ILOŚĆ PÓL ODPŁYWOWYCH

Od 1 do 14 aparatów 400A

 Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

Q1-Q10 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A

PE; N Szyna ochronna i neutralna

T1 Przekładniki prądowe

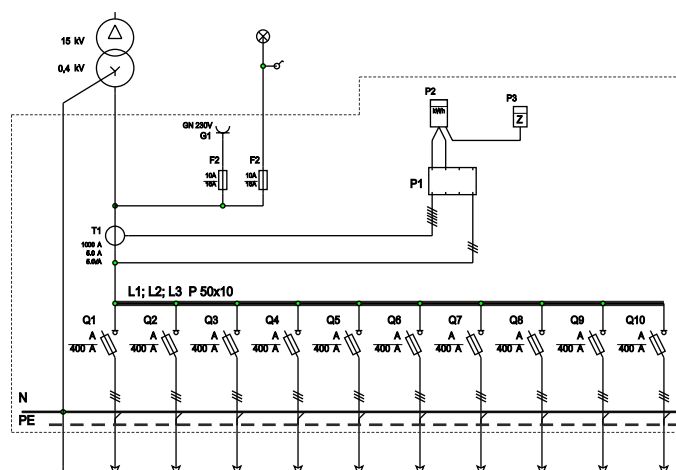
P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001

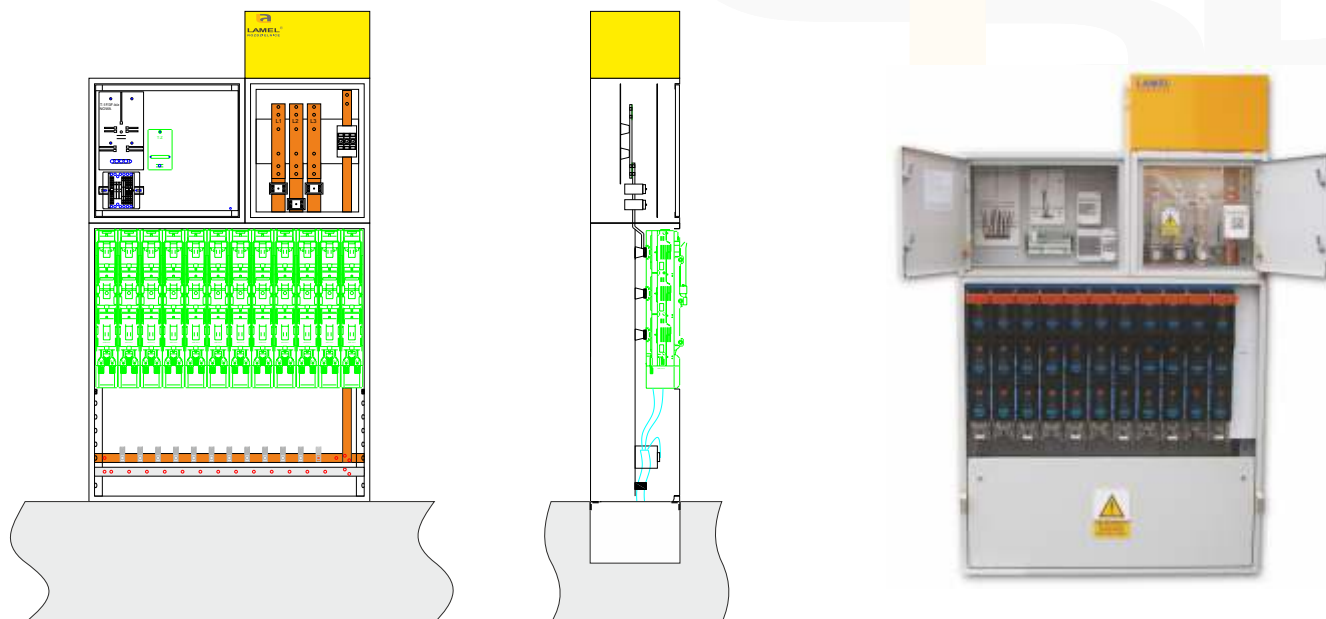
P2 Tablica licznikowa TL 3

P3 Tablica zegarowa TL 1

F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01

G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS12-12-M1250-xxx-NH2-P		
Numer katalogowy	73-40100		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typy obudowy	STS12+STSWG+STSP		
Szerokość	mm	1300	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	690
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

→ **STS12-12-M1250-xxx-NH2-P**

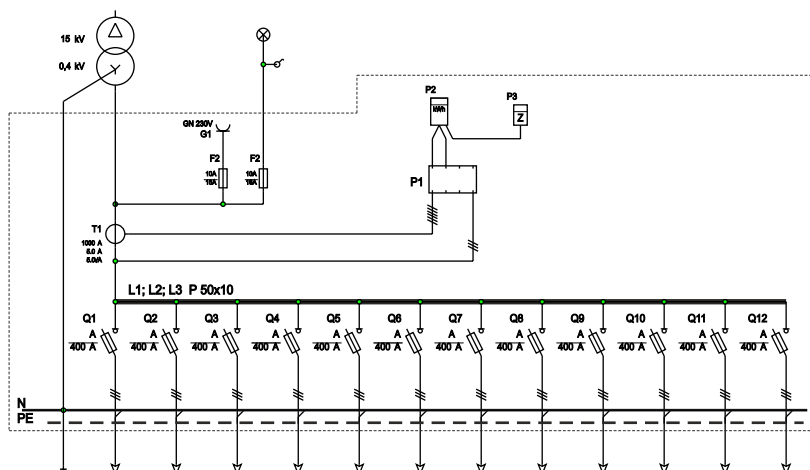
PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
 400; 500; 600; 800; 1000; 1200

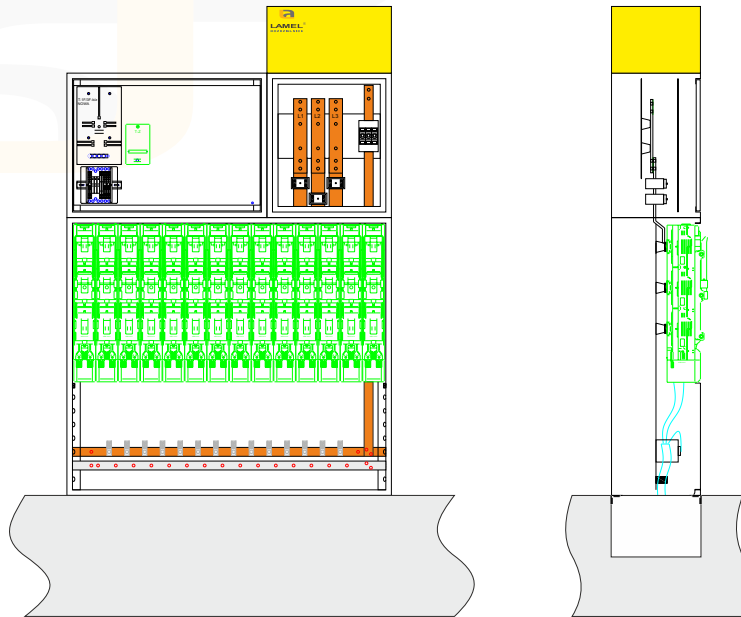
ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q12 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa TL 1
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS14-14-M1250-xxx-NH2-P		
Numer katalogowy	73-40110		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS14+STSWG+STSP		
Szerokość	mm	1500	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	690
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

→ **STS14-14-M1250-xxx-NH2-P**

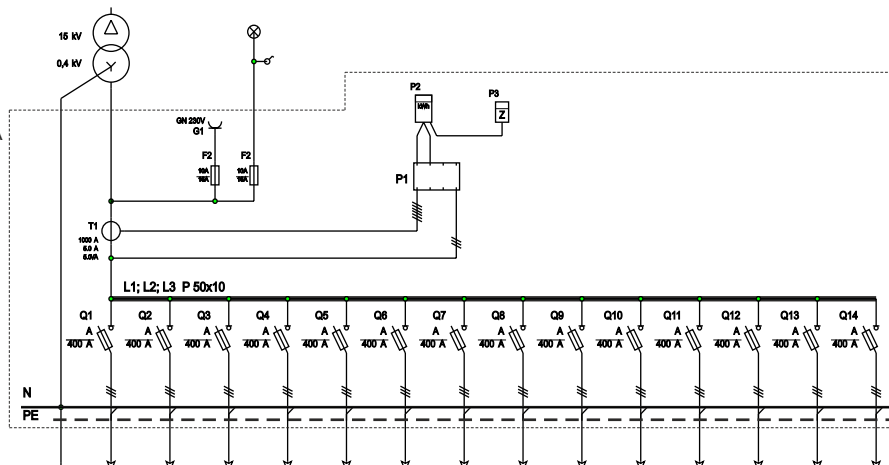
PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
400; 500; 600; 800; 1000; 1200

ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
Jeden aparat 400A można zastąpić
dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q1-Q14 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa TL 1
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS10-10-R1250-xxx-NH2-P		
Numer katalogowy	73-40120		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typy obudowy	STS10+STSWG+STSP		
Szerokość	mm	1100	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	500
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

→ **STS10-10-R1250-xxx-NH2-P**

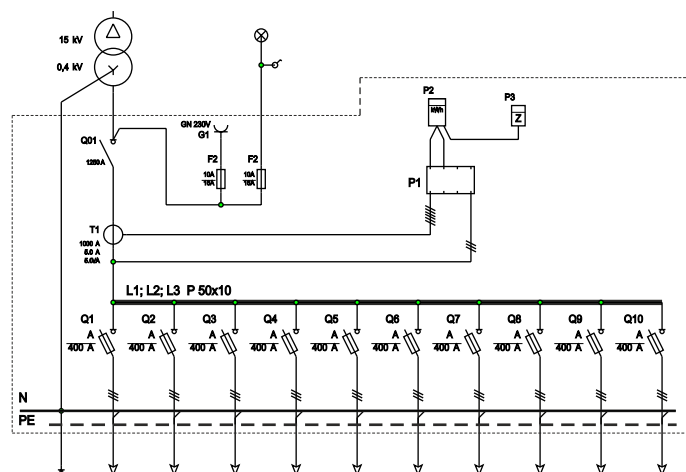
PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
 400; 500; 600; 800; 1000; 1200

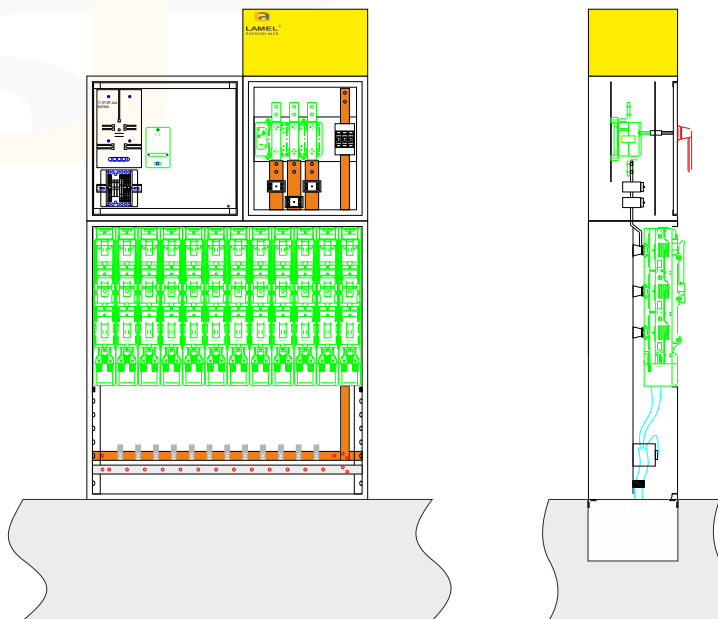
ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
- Q1-Q10 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa TL 1
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	ESTS12-12-R1250-xxx-NH2-P1		
Numer katalogowy	73-40130		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	STS12+STSWG+STSP		
Szerokość	mm	1300	
Wysokość	mm	1850	
Głębokość	mm	320	
Napięcie nominalne	Un	V	400
Napięcie izolacji	Ui	V	500
Częstotliwość	Hz	50	
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240	
Stopień ochrony	IP/IK	20/10	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy		
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa		
Zamknięcie	Zamek D5		

→ STS12-12-R1250-xxx-NH2-P1

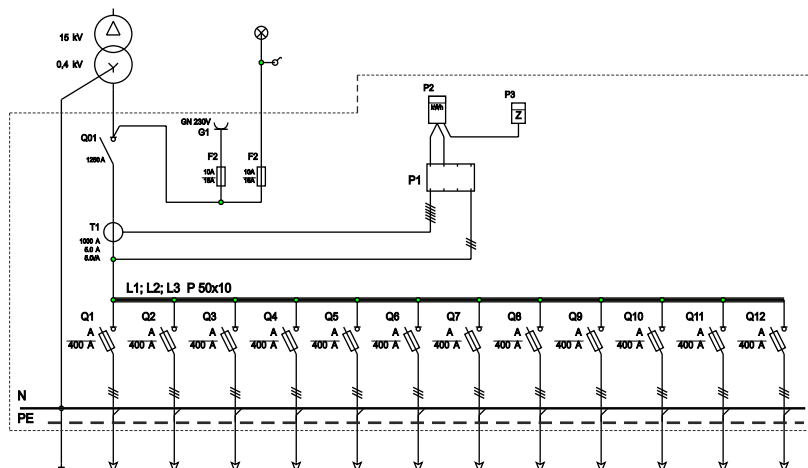
 PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
 400; 500; 600; 800; 1000; 1200

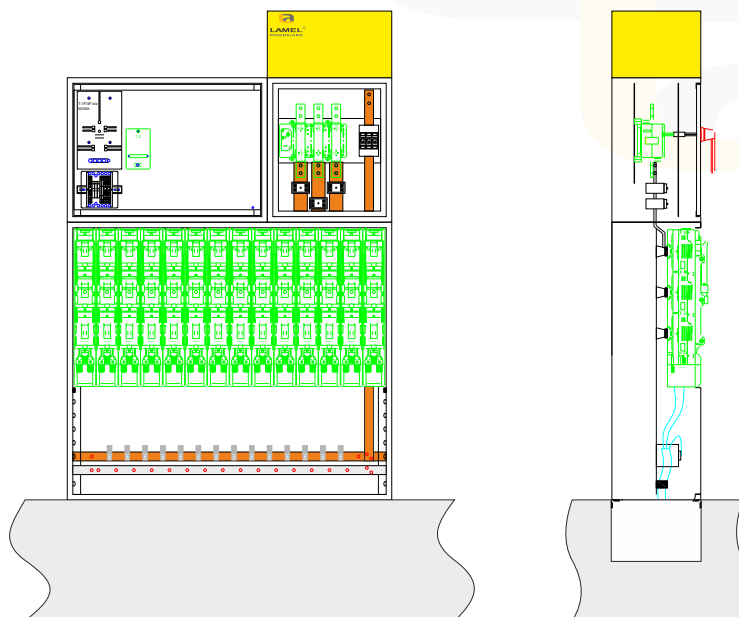
 ILOŚĆ PÓL ODPŁYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

 Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
 Q1-Q12 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
 PE; N Szyna ochronna i neutralna
 T1 Przekładniki prądowe
 P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
 P2 Tablica zegarowa TL 1
 P3 Tablica licznikowa TL 3
 F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
 G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	STS14-14-R1250-xxx-NH2-P	
Numer katalogowy	73-40140	
Rodzaj obudowy	STALOWA	
Typ obudowy	STS14+STSWG+STSP	
Szerokość	mm	1500
Wysokość	mm	1850
Głębokość	mm	320
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	690
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP/IK	20/10
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Zamek D5	

→ **STS14-14-R1250-xxx-NH2-P**

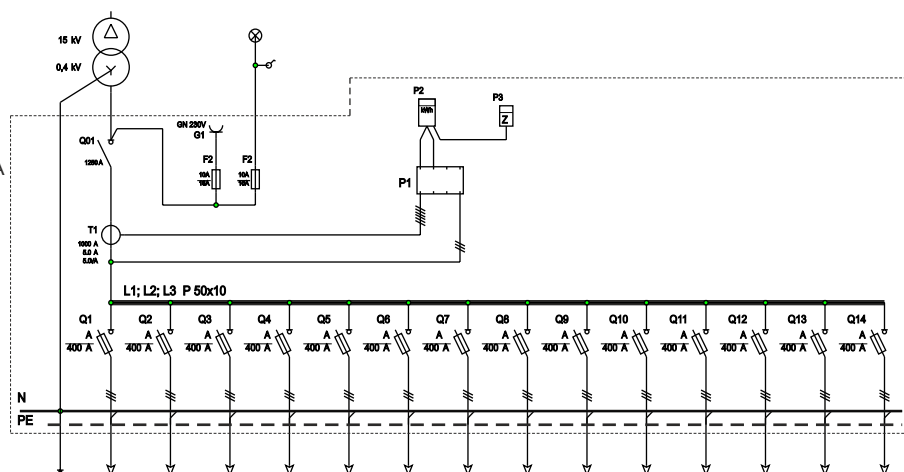
PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
 400; 500; 600; 800; 1000; 1200

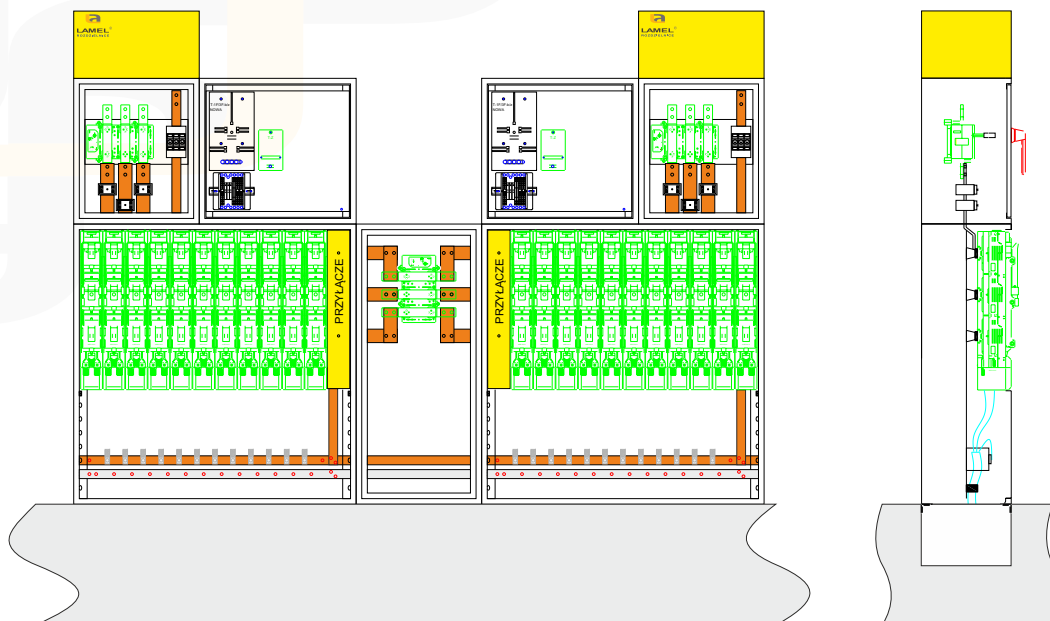
ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q01 Rozłącznik 1250A
- Q1-Q14 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- PE; N Szyna ochronna i neutralna
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica licznikowa TL 1
- F2 Gniazdo bezpiecznikowe D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	2xSTS12-11-R1250-xxx-NH2-P+SP	
Numer katalogowy	73-40150	
Rodzaj obudowy	STALOWA	
Typ obudowy	STS12+STSWG+STSP	
Szerokość	mm	3200
Wysokość	mm	1850
Głębokość	mm	320
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	500
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	985
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP/IK	20/10
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Zamek D5	

→ 2xSTS12-11-R1250-xxx-NH2-P+SP

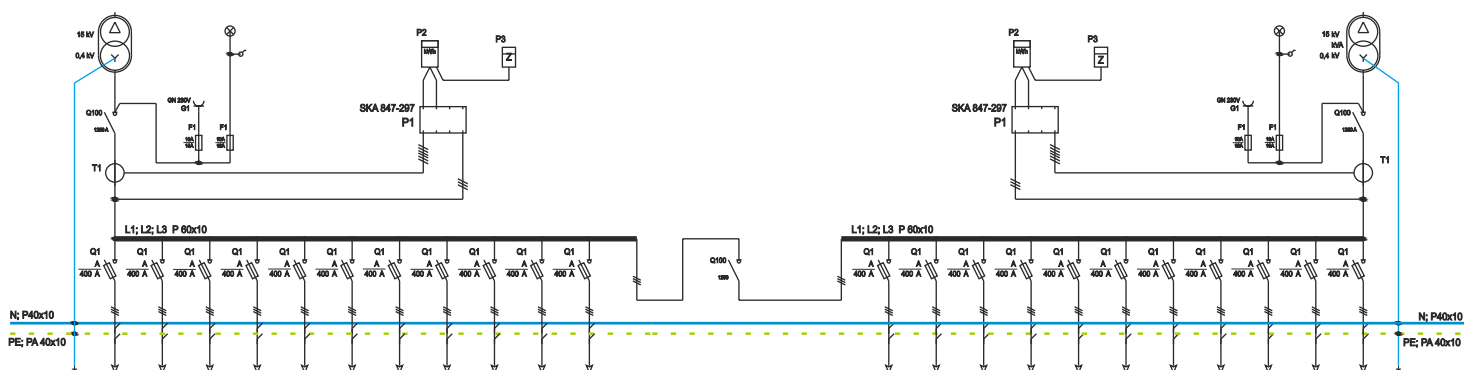
 PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
 400; 500; 600; 800; 1000; 1200

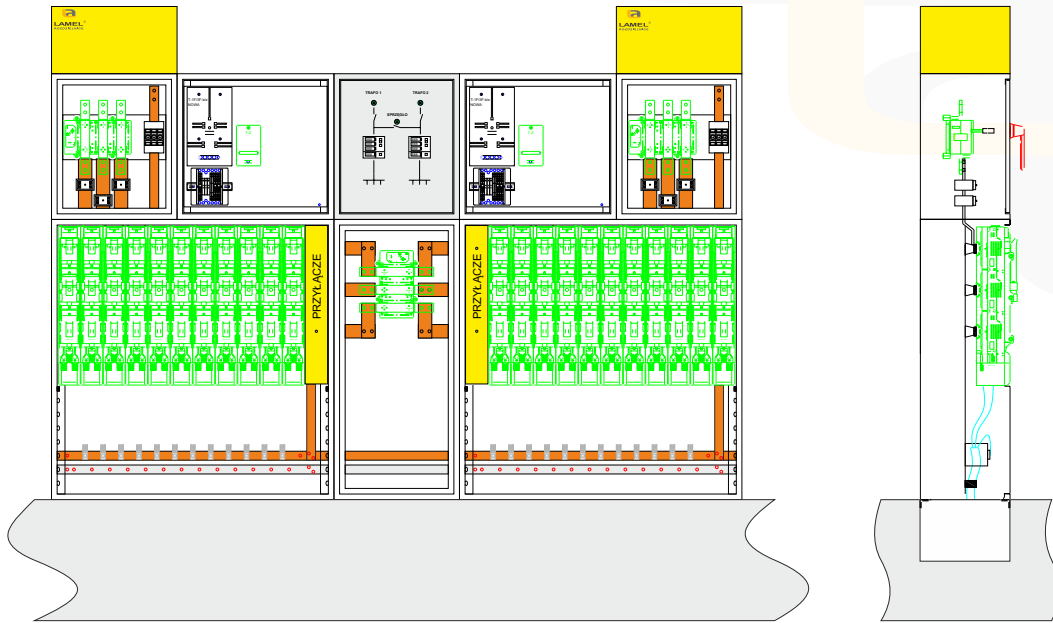
 ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

 Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q100 Rozłącznik 1250A
- Q1 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- N Szyna neutralna P 50x10
- PE Szyna ochronna PA 40x10
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa TZ
- F1 Podstawa bezpiecznikowa D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V





Dane techniczne

Typ rozdzielnic	2xSTS12-11-R1250-xxx-NH2-P+SP+AS	
Numer katalogowy	73-40160	
Rodzaj obudowy	STALOWA	
Typ obudowy	STS14+STSWG+STSP	
Szerokość	mm	3200
Wysokość	mm	1850
Głębokość	mm	320
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	690
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP/IK	20/10
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnic	Kanał kablowy	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Zamek D5	

→ **2xSTS12-11-R1250-xxx-NH2-P+SP+AS**

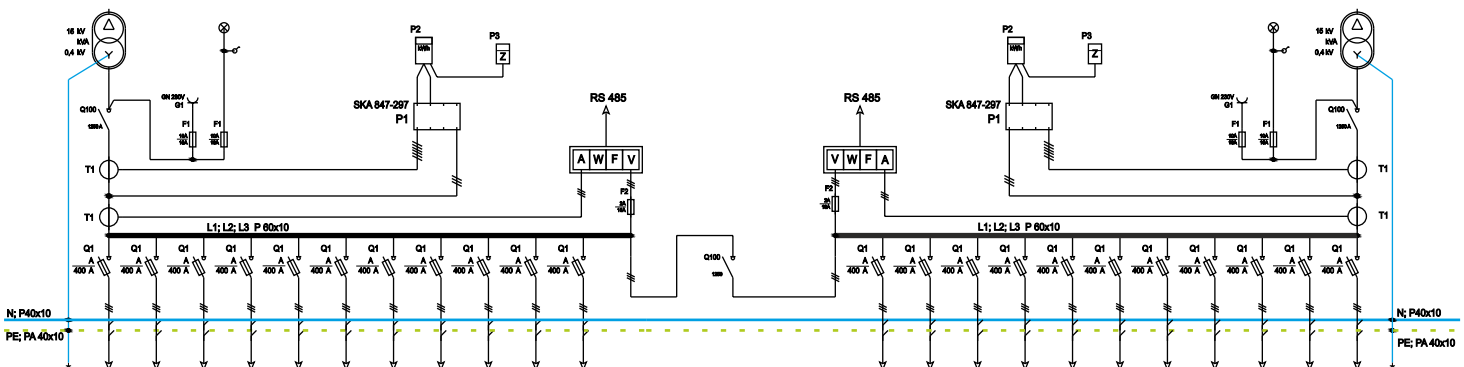
PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
 400; 500; 600; 800; 1000; 1200

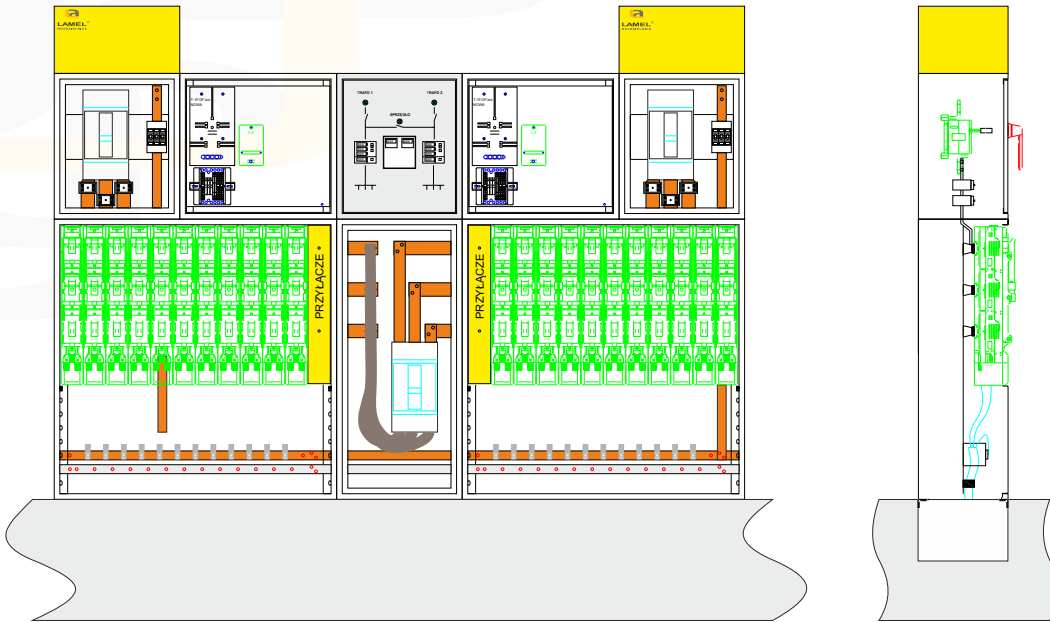
IŁOŚĆ PÓŁ ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q100 Rozłącznik 1250A
- Q1 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- N Szyna neutralna P 50x10
- PE Szyna ochronna PA 40x10
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa TZ
- F1 Podstawa bezpiecznikowa D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V
- F2 Podstawa bezpiecznikowa D01/3





Dane techniczne

Typ rozdzielnic	2xSTS12-11-WK1250-xxx-NH2-P+SP+AS-SZR	
Numer katalogowy	73-40170	
Rodzaj obudowy	STALOWA	
Typ obudowy	STS12+STSWG+STSP	
Szerokość	mm	3200
Wysokość	mm	1850
Głębokość	mm	320
Napięcie nominalne	Un V	400
Napięcie izolacji	Ui V	690
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In A	985
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In A	1250
Prąd znamionowy przekładników	In A	400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP/IK	20/10
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnic	Kanał kablowy	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Zamek D5	

→ 2xSTS12-11-WK1250-xxx-NH2-P+SP+AS-SZR

PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
400; 500; 600; 800; 1000; 1200

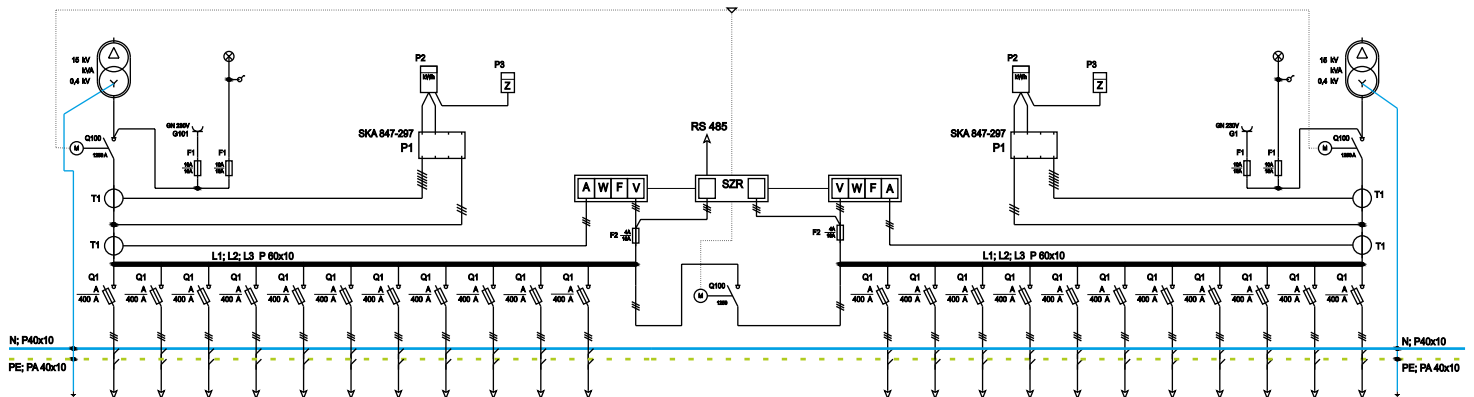
ILOŚĆ PÓŁ ODPLYWOWYCH

Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
Jeden aparat 400A można zastąpić
dwoma aparatami 160A

OZNACZENIE APARATÓW

- Q100 Wł. 1250A z napędem silnikowym
- Q1 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- N Szyna neutralna P 50x10
- PE Szyna ochronna PA 40x10
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa TZ
- F1 Podstawa bezpiecznikowa D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V
- F2 Podstawa bezpiecznikowa D01/3





Dane techniczne

Typ rozdzielnicy	2xSTS12-11+STS5-3-WK1250-xxx-NH2-P+SP+AS-SZR5	
Numer katalogowy	73-40180	
Rodzaj obudowy	STALOWA	
Typ obudowy	2xSTS12+2xSTSWG+2xSTSP	
Szerokość	mm	4400
Wysokość	mm	1850
Głębokość	mm	320
Napięcie nominalne	Un	V 400
Napięcie izolacji	Ui	V 690
Częstotliwość	Hz	50
Prąd znamionowy szyn prądowych	In	A 1250
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	In	A 1250
Prąd znamionowy przekładników	In	A 400-1200
Przekrój przewodów odpływowych	mm	50-240
Stopień ochrony	IP/IK	20/10
Klasa izolacji	I	
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Kanał kablowy	
Typ fundamentu lub konstrukcji mocującej	Konstrukcja stalowa	
Zamknięcie	Zamek D5	

→ 2xSTS12-11+STS5-3-WK1250-xxx-NH2-P+SP+AS-SZR5

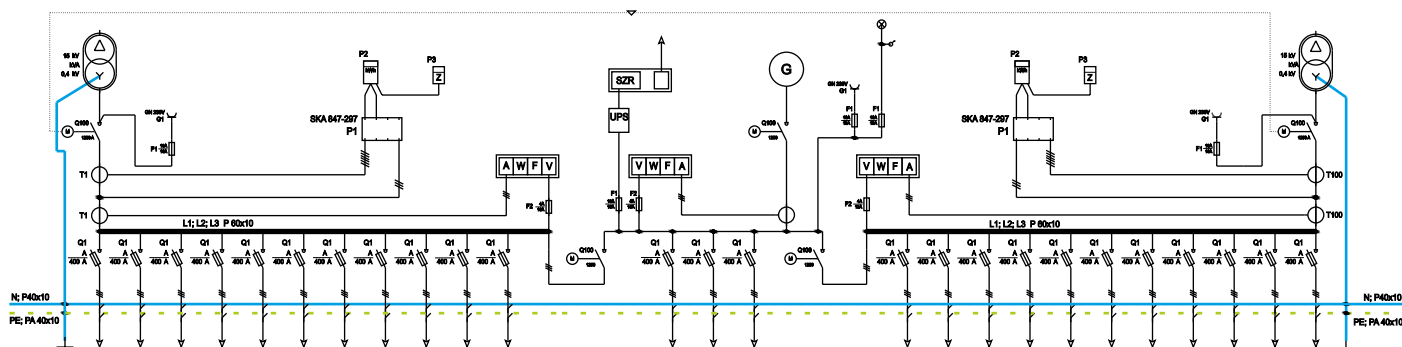
PRĄD PRZEKŁADNIKÓW
 400; 500; 600; 800; 1000; 1200

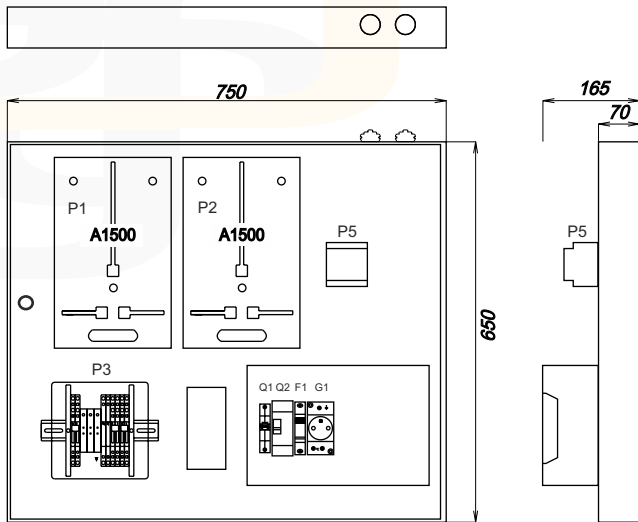
ILOŚĆ PÓL ODPLYWOWYCH
 Od 1 do 14 aparatów 400A

Uwaga!
 Jeden aparat 400A można zastąpić
 dwoma aparatami 160A.

OZNACZENIE APARATÓW

- Q100 Wyłącznik 1250A z napędem silnikowym
- Q1 Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
- N Szyna neutralna P 50x10
- PE Szyna ochronna PA 40x10
- T1 Przekładniki prądowe
- P1 Listwa pomiarowa SKA 847-297-001
- P2 Tablica licznikowa TL 3
- P3 Tablica zegarowa TZ
- F1 Podstawa bezpiecznikowa D01
- G1 Gniazdo serwisowe 230V
- F2 Podstawa bezpiecznikowa D01/3

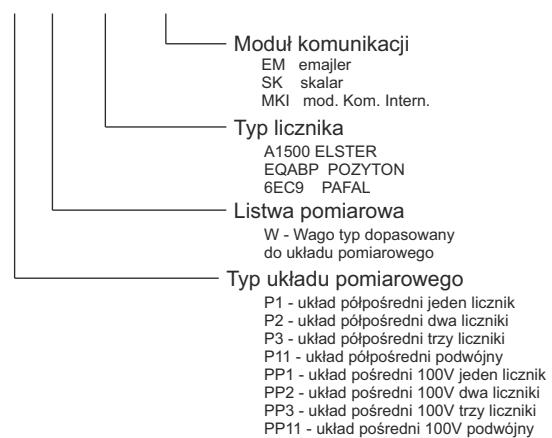




Dane techniczne

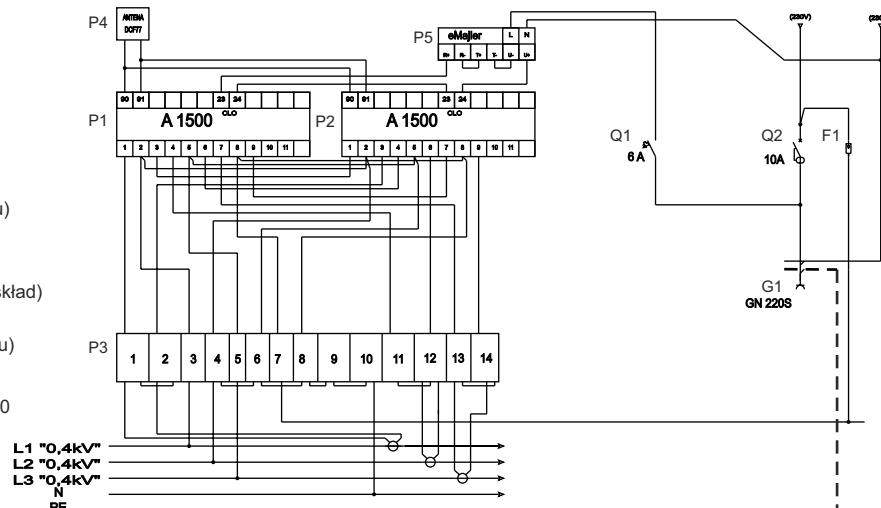
Typ rozdzielnicy	P11W-A1500-EM		
Numer katalogowy	73-30900		
Rodzaj obudowy	STALOWA		
Typ obudowy	PP 3		
Szerokość	mm	750	
Wysokość	mm	650	
Głębokość	mm	50+115	
Napięcie nominalne	Un	V	3x100/230
Napięcie izolacji	Ui	V	500
Częstotliwość	Hz	50	
Moduł komunikacji	EMAJLER		
Ograniczniki przepięć	Opcja		
Stopień ochrony	IP	20	
Klasa izolacji	I		
Sposób zamocowania rozdzielnicy	Panel przykręcany do ściany		
Zamknięcie	Brak		

P11W-A1500-EM



OZNACZENIE APARATÓW

- P1;2 Licznik energii półpośredni typ A1500 (nie wchodzi w skład wyposażenia panelu)
- P3 Listwa pomiarowa 847-297-001
- P4 Antena DCF 77 (montowana na zewnątrz nie wchodzi w skład)
- P5 Moduł komunikacji EMAJLER (nie wchodzi w skład wyposażenia panelu)
- Q1 Zabezpieczenie modułu komunikacji B6
- Q2 Zabezpieczenie gniazda serwisowego B10
- F1 Ogranicznik przepięć klasa C
- G1 Gniazdo serwisowe 230V



Akcesoria

Typ elementu	Nr katalogowy
Oslona maskujaca aparat listwowy "REZERWA"	1370001



Typ elementu	Nr katalogowy
Zacisk typ "V" jeden kabel 50-240mm	1370002
Zacisk typ "V" dwa kable 50-240mm	1370003
Łącznik zacisku "V" do szyny 240mm	1370004
Łącznik zacisku "V" do szyny 240mm wzmocniony	1370005



Typ elementu	Nr katalogowy
Nakrętka do wprasowania w szynę M6	1199436
Nakrętka do wprasowania w szynę M8	1199437
Nakrętka do wprasowania w szynę M10	1199438
Nakrętka do wprasowania w szynę M12	1199439

Nakrętki sprzedawane po 10szt



Typ elementu	Nr katalogowy
Naklejka ostrzegawcza 100x140	1399951
Naklejka "wylacznik glowny" 100x140	1399953
Plakietka ostrzegawcza PCV 150x200	1399960
Przywieszka na kabel z opisem ⁽¹⁾	1399961

(1) Przywieszka na kabel z opisem
 wykonywana na zamówienie opis dowolny
 Przywieszka wykonana z trwałego PCV
 Nadruk wykonany w technice termotransferowej



Typ elementu	Nr katalogowy
Izolator SW 4 PCV M10	1199551
Izolator H-840 M8	1199552

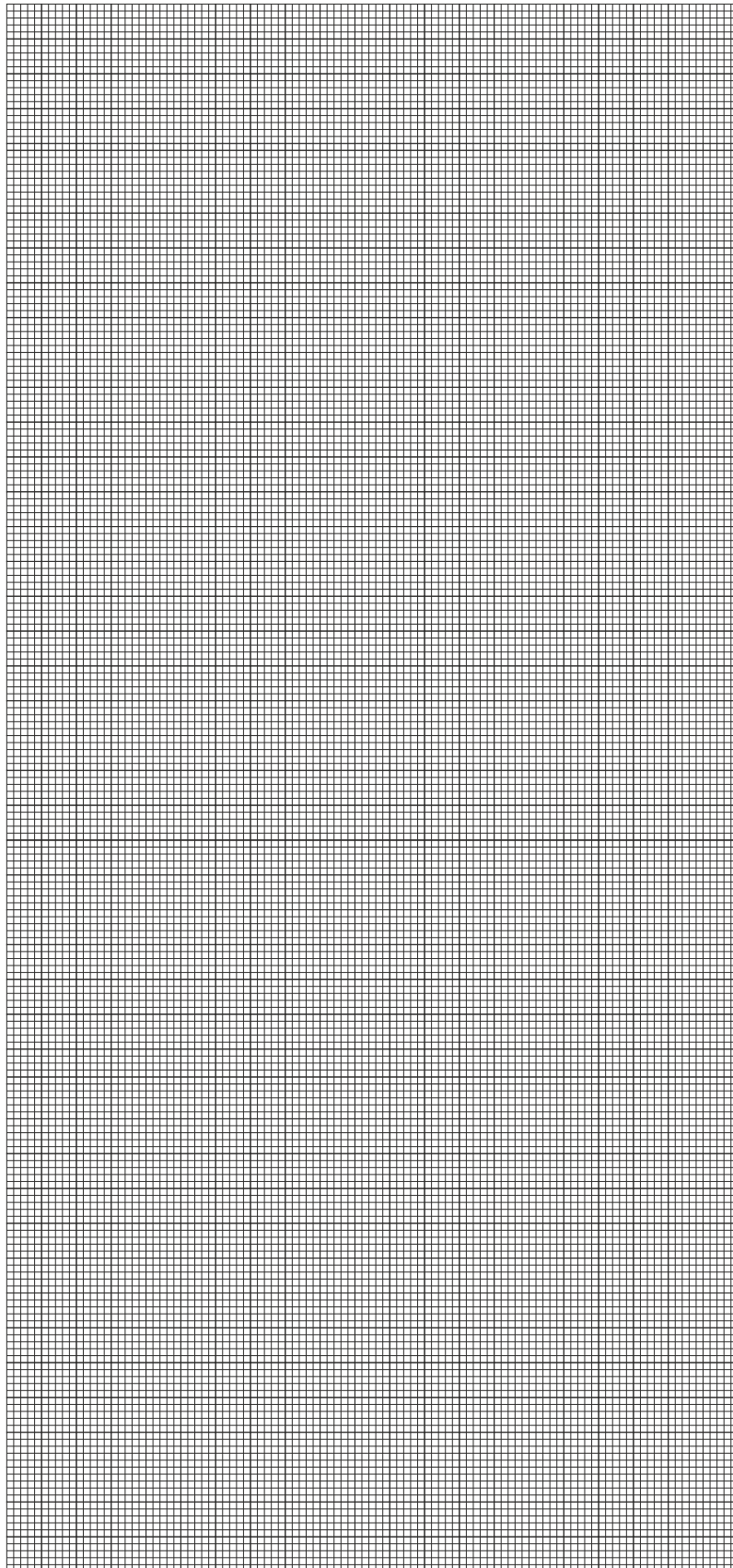


Oznaczenia przewodów "PN" i "VDE"

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]	Sposób ułożenia		
	Pod tynkiem	W ziemi	Na powietrzu
MIEDŹ			
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