SELTAR

PRODUCENT ROZDZIELNI Z TWORZYW SZTUCZNYCH

Z-0

Z-1

Z-2

1TL

3TL

2TL wnęk.

3TL wnęk.

2x2TL/M

2x2TL wnęk.

RBS-25

ZK-1TL

ZK-3TL

ZK-3TLz

ZK-2+2TL

O firmie 4

OBUDOWY PCV

Dane techniczne 5
Złącza licznikowe 6
Złącza kablowe 8
Złącza kablowo-licznikowe 9
Złącza słupowe 10
Rozdzielnie elektryczne 11

OBUDOWY TERMOUTWARDZALNE

Dane techniczne 12
Fundamenty 19
Kieszenie kablowe 20
Złącza słupowe 20
Złącza kablowe 21
Złącza kablowe listwowe 23
Złącza kablowo-licznikowe 25
Złącza oświetlenia ulicznego 26
Złącze - pomiar półpośredni 27
Układy SZR 28
Notatki 29

SELTAR

O firmie

Firma SELTAR specjalizuje się w produkcji złącz i rozdzielni elektrycznych z tworzyw sztucznych. Swoją silną pozycję na rynku, firma zawdzięcza doskonałemu opracowaniu technologii produkcyjnej, doświadczeniu załogi oraz silnie rozbudowanej dystrybucji poprzez sieć hurtowni w całej Polsce.

O jakości ww. produktu świadczą certyfikaty badań BBJ oraz ciągły wzrost sprzedaży i zadowolenie naszych klientów.

Posiadając doskonałe zaplecze technologiczne jesteśmy w stanie wykonać każdy rozmiar złącz wg wymiarów podanych przez klienta.

Współpracujemy także z wieloma Rejonami Energetycznymi, co pozwala nam lepiej dostosować ofertę do lokalnego rynku spełniając szereg wymagań stawianych w danym regionie.

Ponadto firma SELTAR oferuje w sprzedaży bogaty wybór artykułów elektrotechnicznych.

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
BIURO BADAWCZE ds. JAKOŚCI
JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
04-703 Warszawa, ul. M. Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80
e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CE

Nr certyfikatu: CE/12/126/07

Dostawca: (Nazwa i adres) SELTAR Sp.j. E. Serafin, R. Simlat, J. Szlęzak, E. Dyl ul. Skłodowskiej Curie 12A 39-400 Tarnobrzeg

Producent: (Nazwa i adres) SELTAR Sp.j. E. Serafin, R. Simlat, J. Szlęzak, E. Dyl ul. Skłodowskiej Curie 12A 39-400 Tarnobrzeg

Nazwa wyrobu: Puste obudowy rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych.

Typ (model): Z-0, Z-1, Z-2, Z-3, Z-4, S-1, S-2, S-3, S-4, OTL, 1TL, 2TL, 3TL, 3TLz, 2x2TL, ZK-3TL, ZK-3TLz, ZK-1TL, ZK-2x2TL, ZK-1, ZK-2, ZK-3.

Dane techniczne: napięcie znamionowe izolacji: 500 V; stopień ochrony: IP44, IK09.

Zbadana próbka wyrobu wymienionego powyżej wykazała zgodność z wymaganiami normy zharmonizowanej:

Norma(y)	Raport(y) z badań Nr	Wydany(e) przez
PN-EN 62208:2006, (EN 62208:2003)	LA-07.204/1 LA-07.204/2	BBJ-SEP

Spełnienie wymagań powyższej normy zharmonizowanej daje domniemanie zgodności z zasadniczymi wymaganiami określonymi w:

- Dyrektywie Unii Europejskiej 2006/95/WE
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. (Dz. U. Nr 155 poz. 1089)

stanowiąc niezbędny warunek dla oznakowania CE.

Certyfikat niniejszy dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu mających identyczne właściwości (parametry) jak wzór przedstawiony do badań i spełniających wymagania wyżej wymienionych(ej) normy(i).

Znakowanie CE na wyrobach wymaga jeszcze od producenta sporządzenia niezbędnej dokumentacji technicznej oraz wystawienia deklaracji zgodności WE, zgodnie z wymaganiami ww. dyrektywy (rozporządzenia).

Dyrektor
Janusz Okólski

Warszawa, dnia 2007-10-04

BIURO BADAWCZE ds. JAKOŚCI
STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH
JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
04-703 Warszawa ul. Pożaryskiego 28
tel.(+48 22) 812 69 38 fax: (+48 22)815-65-80
e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT Nr B/12/227 /06

uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Certyfikat niniejszy, wykazujący spełnienie przez wyrób wymagań norm (y) zharmonizowanych (ne) dla Dyrektywy 2006/95/WE (dotychczas 73/23/EWG, 93/68/EWG, może być unieważniony za pokwestionowanie domniemania zgodności z wymaganiami tej dyrektywy i rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259 poz. 2172).

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: SELTAR s.c. E. Serafin, R. Simlat, J. Szlęzak, E. Dyl ul. Skłodowskiej Curie 12A 39-400 Tarnobrzeg

Nazwa i adres producenta: SELTAR s.c. E. Serafin, R. Simlat, J. Szlęzak, E. Dyl ul. Skłodowskiej Curie 12A 39-400 Tarnobrzeg

Nazwa wyrobu: Rozdzielnice pomiarowe nn

Typ (odmiany): OTL, 1TL, 2TL, 3TL, 3TLz, 2x2TL, ZK-1TL, ZK-3TL, ZK-3TLz, ZK-2x2TL wyposażenie dodatkowe: obudowy Z-0, Z-1, Z-2, Z-3, Z-4.

Podstawowe parametry: napięcie znamionowe izolacji U_i: 500 V; napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}: 4 kV; prąd znamionowy: do 32 A - część pomiarowa; do 250 A - część kablowa; stopień ochrony obudowy: IP44; klasa ochronności: II.

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 60439-1:2003 +A1:2006, EN 60439-1:1999 +A1: 2004 PN-EN 60439-3:2004, EN 60439-1:1991 +A1: 1994 +A2:2001 PN-EN 60439-5:2002, EN 60439-5:1996 +A1:1998

Nr sprawozdania: TA 6.119

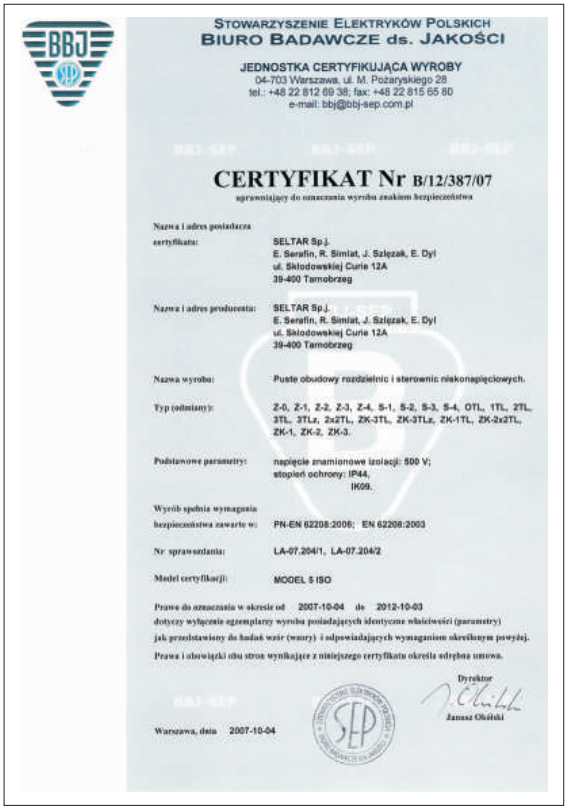
Model certyfikacji: MODEL 5 ISO

Prawo do oznaczania w okresie od 2006-05-30 do 2011-05-29 dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

Prawa i obowiązki obu stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.

Dyrektor
inż. Piotr Gondek

Warszawa, dnia 2006-05-30



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
BIURO BADAWCZE ds. JAKOŚCI
JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY
04-703 Warszawa, ul. M. Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80
e-mail: bbj@bbj-sep.com.pl

CERTYFIKAT Nr B/12/387/07

uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: SELTAR Sp.j. E. Serafin, R. Simlat, J. Szlęzak, E. Dyl ul. Skłodowskiej Curie 12A 39-400 Tarnobrzeg

Nazwa i adres producenta: SELTAR Sp.j. E. Serafin, R. Simlat, J. Szlęzak, E. Dyl ul. Skłodowskiej Curie 12A 39-400 Tarnobrzeg

Nazwa wyrobu: Puste obudowy rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych.

Typ (odmiany): Z-0, Z-1, Z-2, Z-3, Z-4, S-1, S-2, S-3, S-4, OTL, 1TL, 2TL, 3TL, 3TLz, 2x2TL, ZK-3TL, ZK-3TLz, ZK-1TL, ZK-2x2TL, ZK-1, ZK-2, ZK-3.

Podstawowe parametry: napięcie znamionowe izolacji: 500 V; stopień ochrony: IP44, IK09.

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 62208:2006; EN 62208:2003

Nr sprawozdania: LA-07.204/1, LA-07.204/2

Model certyfikacji: MODEL 5 ISO

Prawo do oznaczania w okresie od 2007-10-04 do 2012-10-03 dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

Prawa i obowiązki obu stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa.

Dyrektor
Janusz Okólski

Warszawa, dnia 2007-10-04

Dane techniczne

Złącza licznikowe i kablowo-licznikowe wykonane są z tworzywa sztucznego zapewniające II klasę izolacji.

Złącza można instalować jako natynkowe, wnękowe oraz wolnostojące. Drzwi złącz zamykane są na zamek patentowy lub inny wg uzgodnień z odbiorcą oraz mogą posiadać wziernik do odczytu stanu licznika.

Złącza przystosowane są do instalowania w ich wnętrzu typowych elementów tj.:

- tablicy licznikowej 1-fazowej lub 3-fazowej;
- obudowy zabezpieczeń typu S4 lub S6;
- rozłączników bezpiecznikowych;
- podstaw bezpiecznikowych;
- listwy zaciskowej;
- izolatorów wsporczych.

Złącza licznikowe i kablowo-licznikowe spełniają wymagania normy:
PN-EN60439-1 PN-EN60439-5 PN-EN62208 EN62208 PN-EN60439-3

Dane charakterystyczne złącz:

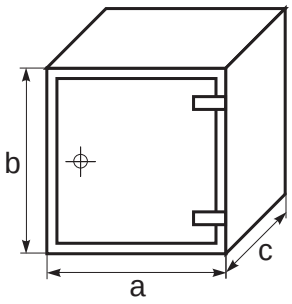
- stopień ochrony IP44;
- napięcie izolacji 500V;
- prąd znamionowy dla złącz licznikowych 32A;
- prąd znamionowy dla złącz kablowych 250A;
- częstotliwość 50Hz;
- napięcie łączeniowe AC 400V.

Ponadto istnieje możliwość wykonania rozdzielni w dowolnych wymiarach wg dostarczonej dokumentacji i uzgodnień z odbiorcą.

Złącza licznikowe

typu Z

Z-0

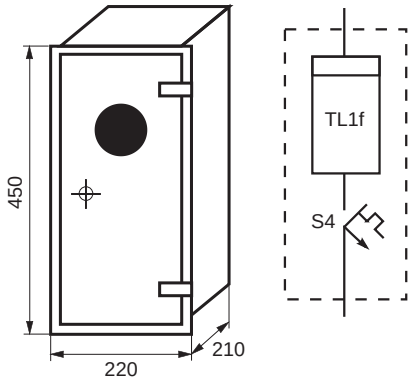


Dane charakterystyczne

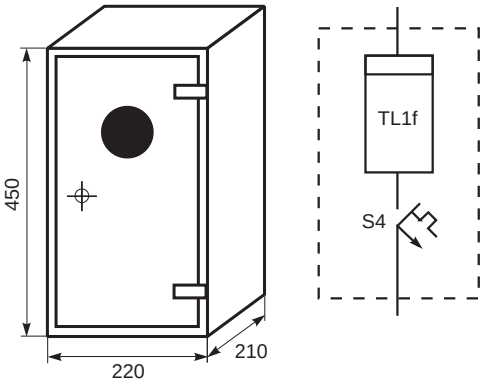
Typ złącza	Z-0	Z-1	Z-2	Z-3	Z-4
Wymiary gabarytowe [mm]:					
- szerokość /a/	300	280	380	450	380
- wysokość /b/	350	290	290	290	400
- głębokość /c/	150	210	210	210	210
Stopień ochrony	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44

typu TL

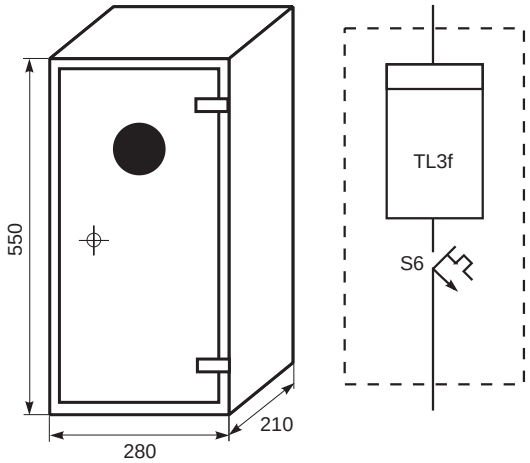
1TL wnękowe



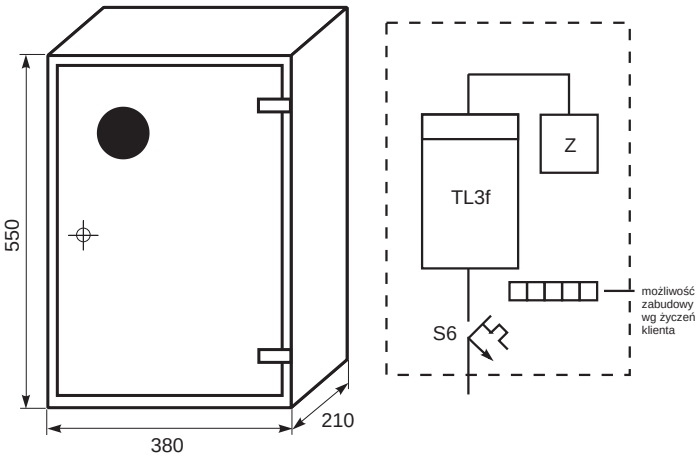
1TL



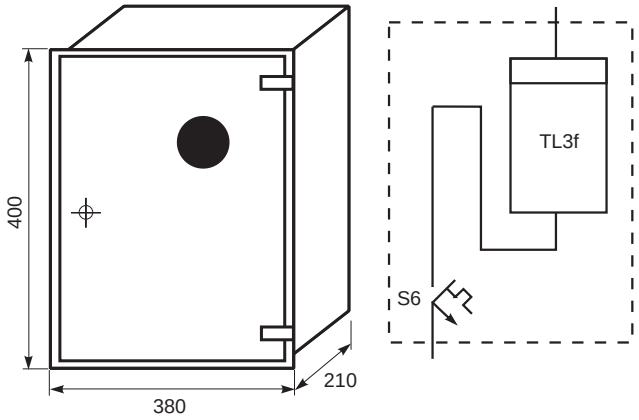
3TL



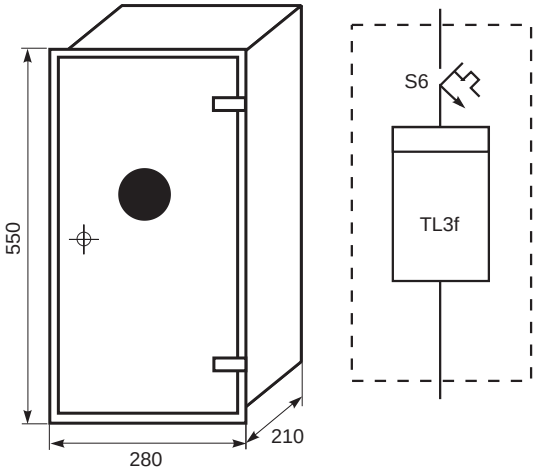
3TLz



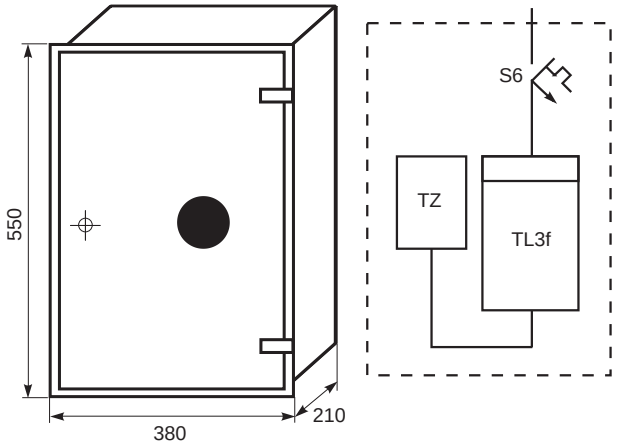
2TL wnękowe



3TL wnękowe



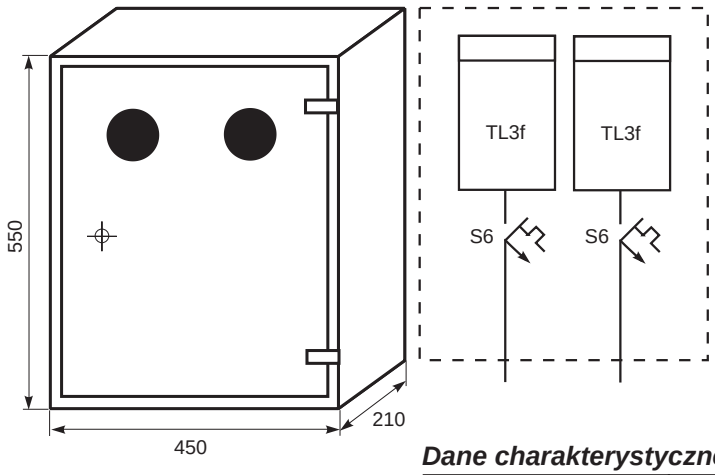
3TLz wnękowe



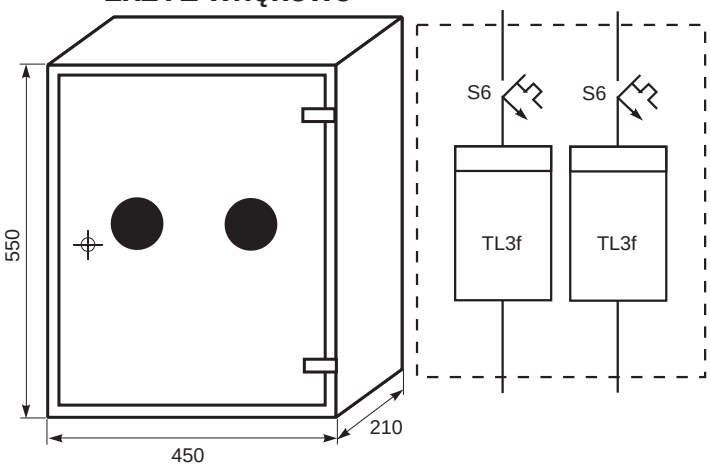
Typ złącza	1TL	3TL	3TLz	1TLw
Wymiary gabarytowe [mm]:				
- szerokość /a/	220	280	380	220
- wysokość /b/	450	550	550	450
- głębokość /c/	210	210	210	210
Stopień ochrony	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Typ złącza	**2TL**	**2TLw**	**3TLw**	**3TLzw**
Wymiary gabarytowe [mm]:				
- szerokość /a/	380	380	280	380
- wysokość /b/	400	400	550	550
- głębokość /c/	210	210	210	210
Stopień ochrony	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44

typu TL - podwójne

2x2TL



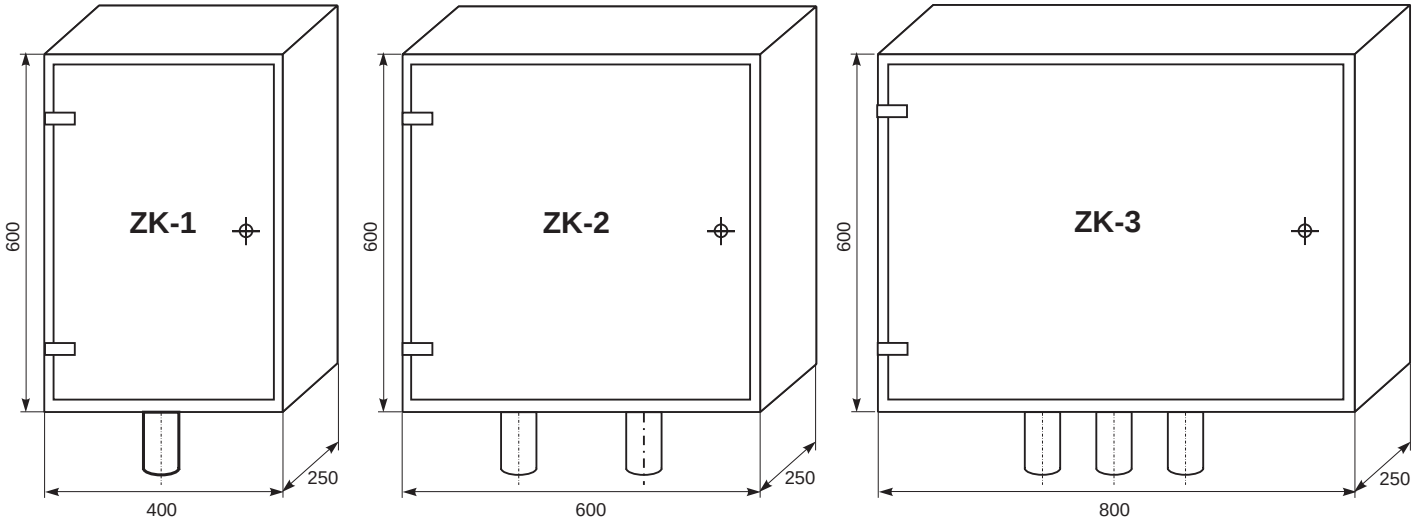
2x2TL wnękowe

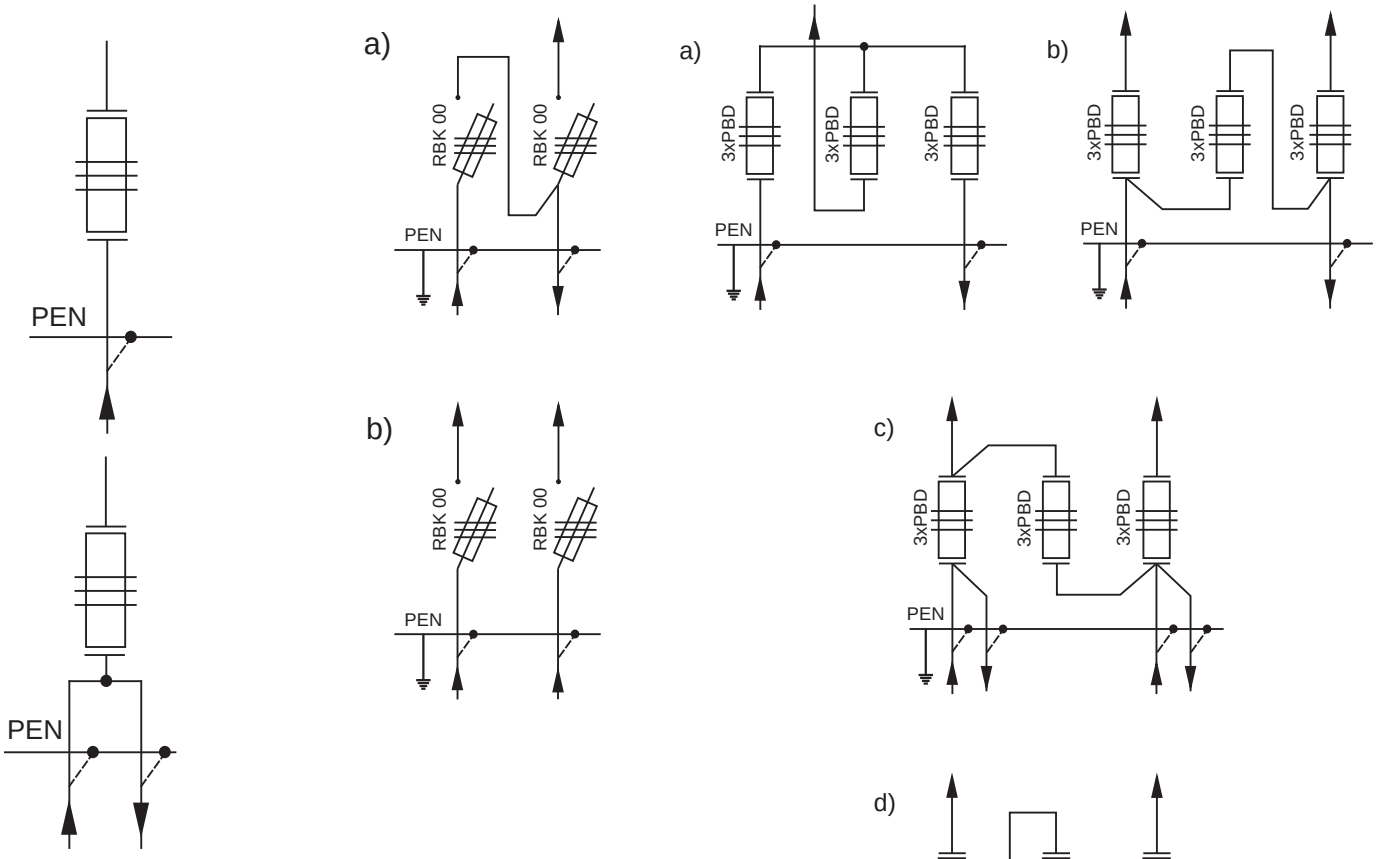


Dane charakterystyczne

Typ złącza	2x2TL	2x2TLw
Wymiary gabarytowe [mm]:		
- szerokość /a/	450	450
- wysokość /b/	550	550
- głębokość /c/	210	210
Stopień ochrony	IP-44	IP-44

Złącza kablowe



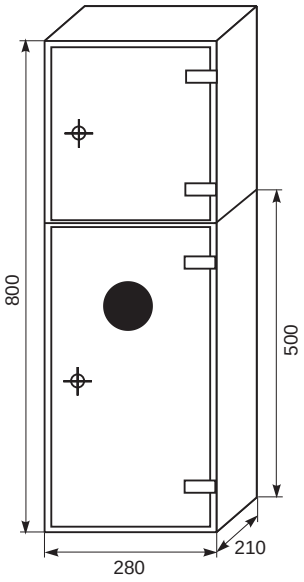


Dane charakterystyczne

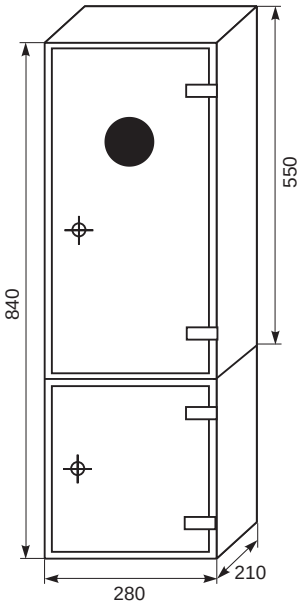
Typ złącza	ZK-1	ZK-2	ZK-3
Wymiary gabarytowe [mm]:			
- szerokość /a/	400	600	800
- wysokość /b/	600	600	600
- głębokość /c/	250	250	250
Stopień ochrony	IP-44	IP-44	IP-44

Złącza kablowo-licznikowe

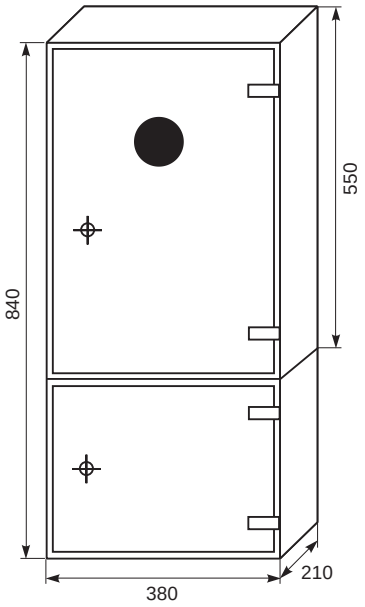
ZK-1TL



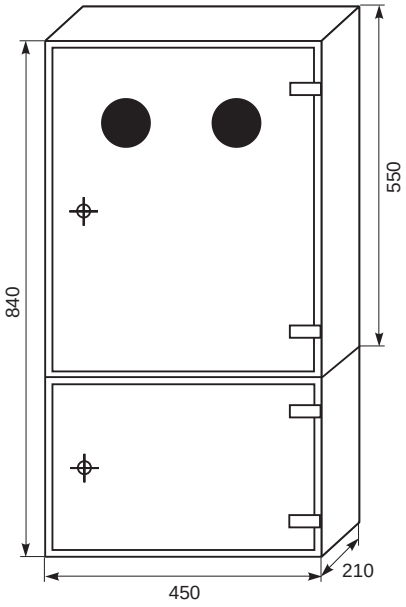
ZK-3TL

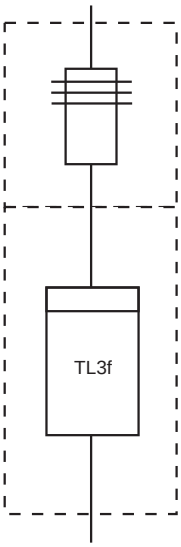


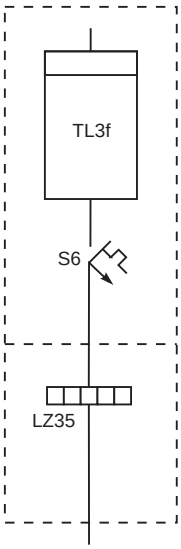
ZK-3TLz

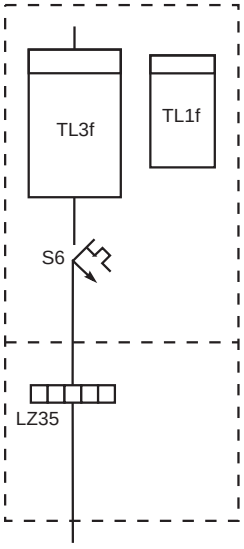


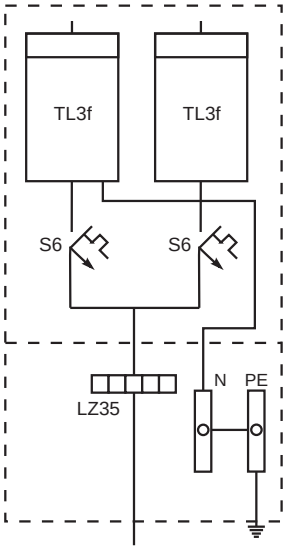
ZK-2x2TL











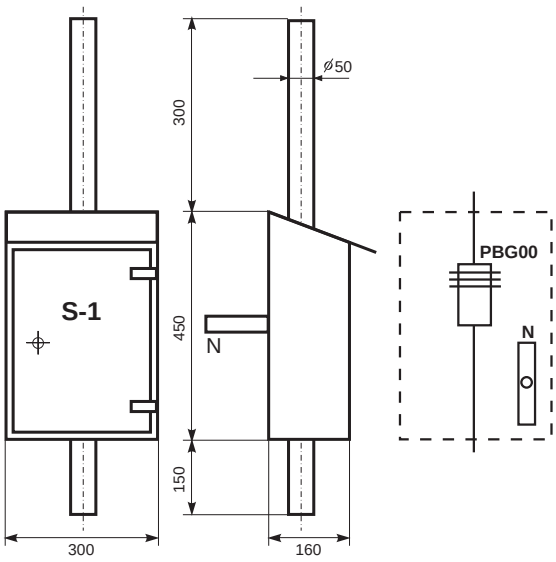
Dane charakterystyczne

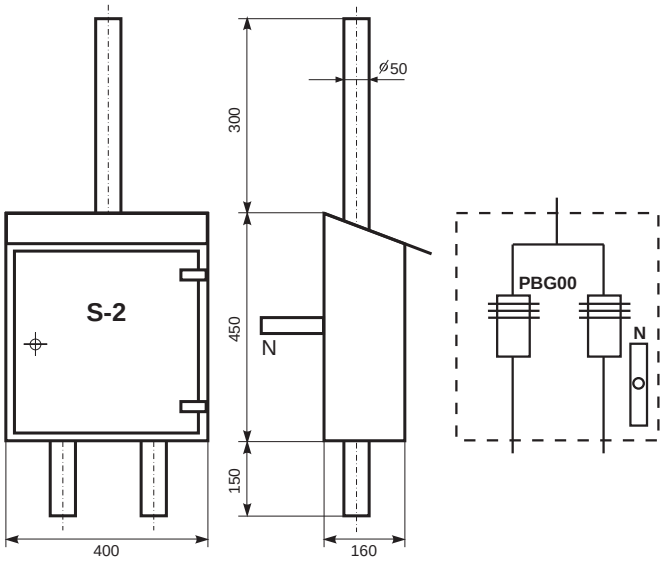
Typ złącza	ZK-1TL	ZK-3TL	ZK-3TLz	ZK-2x2TL
Wymiary gabarytowe [mm]:				
- szerokość /a/	280	280	380	450
- wysokość /b/	800	840	840	840
- głębokość /c/	210	210	210	210
Stopień ochrony	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44

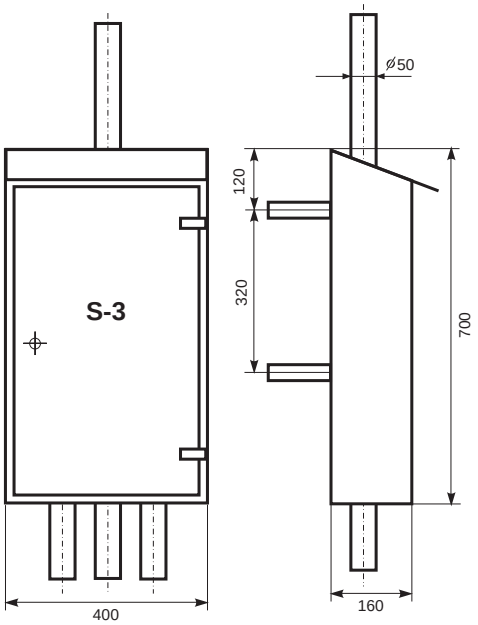
Złącza kablowo-licznikowe wykonywane są w wersjach
z zasilaniem dolnym lub górnym

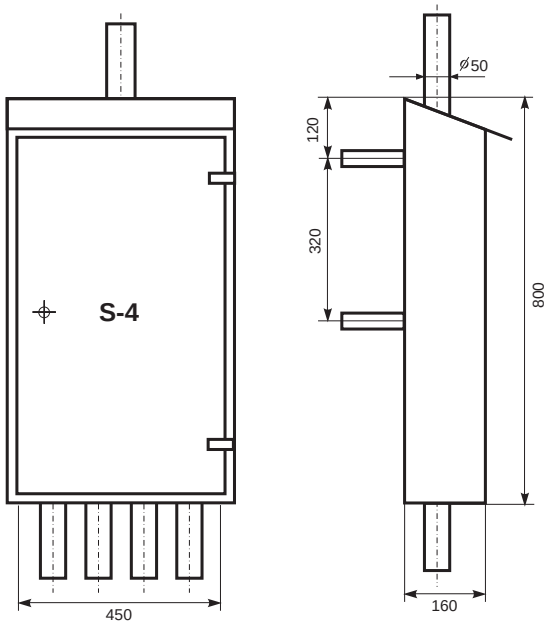
Złącza słupowe

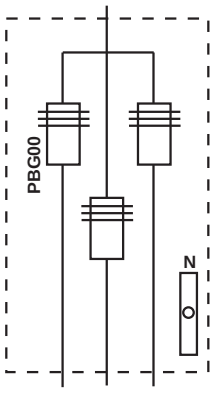
typu S

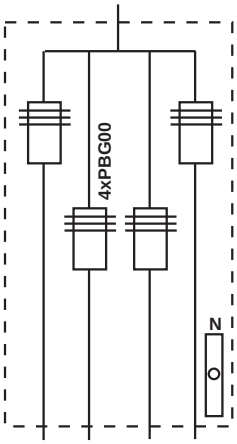






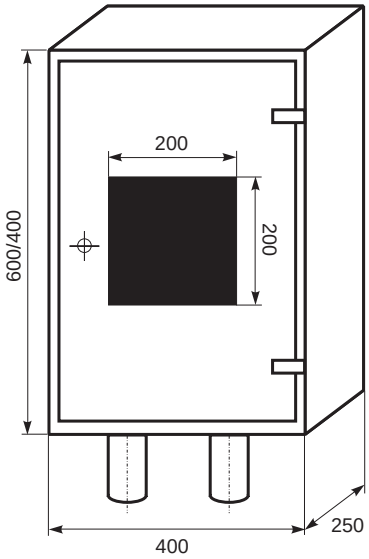


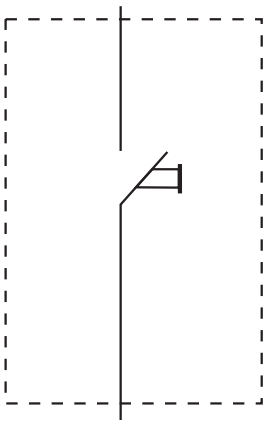




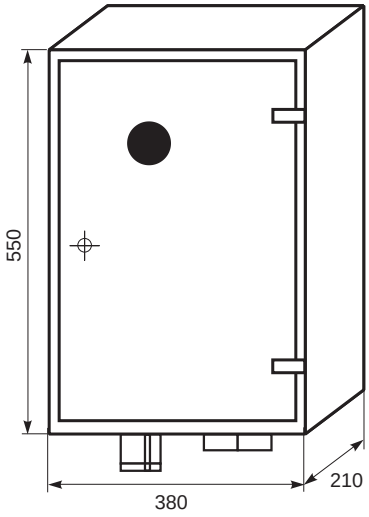
Rozdzielnie elektryczne

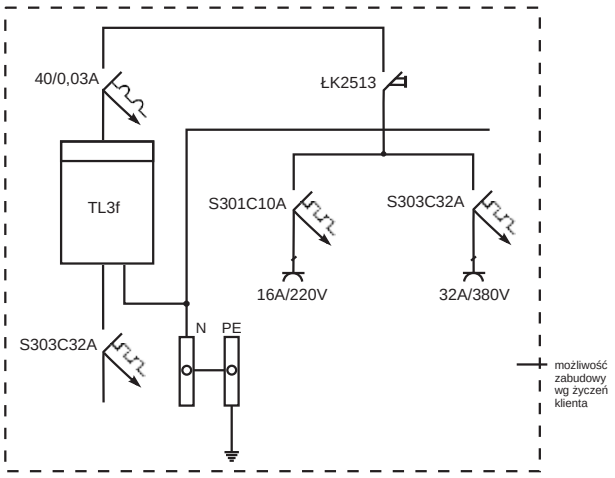
przeciwpożarowa W/P-poż





rozdzielnia budowlana RBS-25





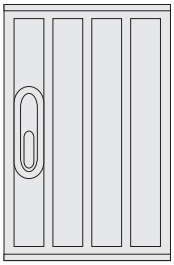
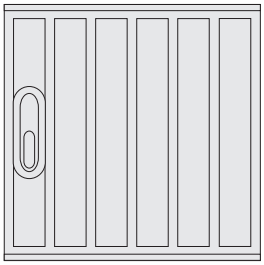
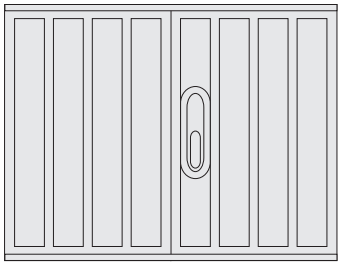
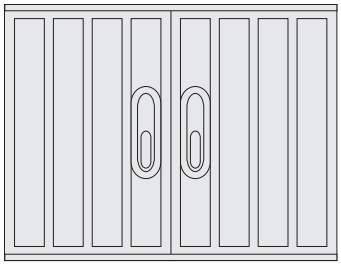
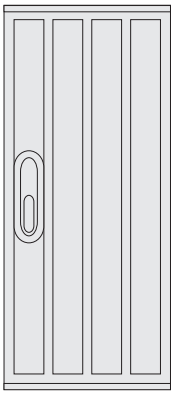
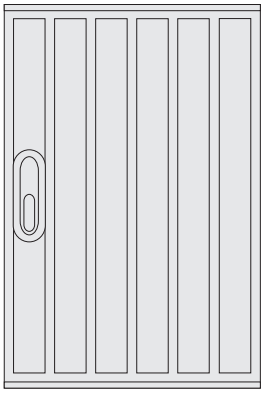
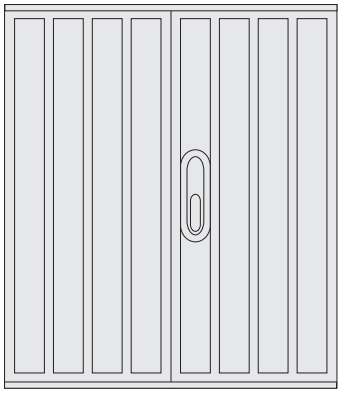
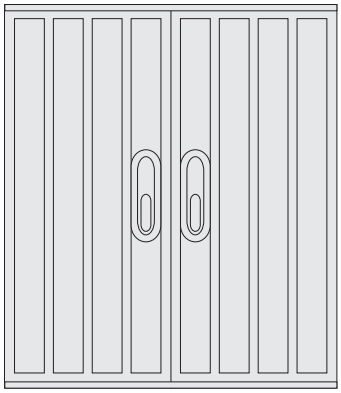
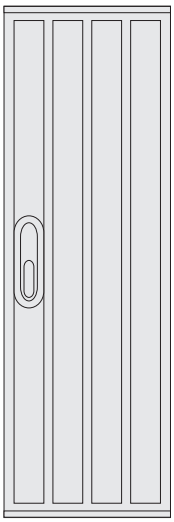
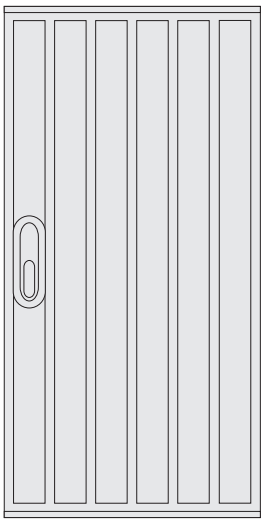
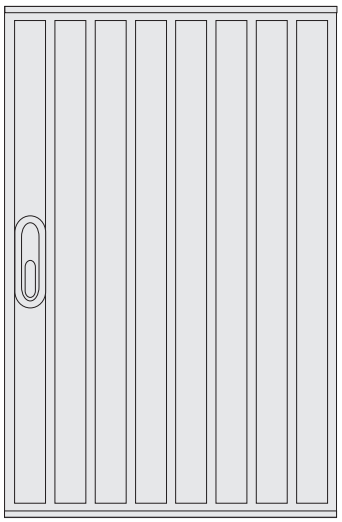
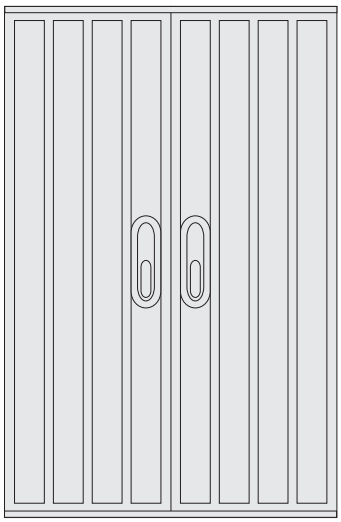
Dane techniczne

Obudowy termoutwardzalne o głębokości 245 mm lub 320 mm z powodu swej uniwersalności znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle, energetyce i telekomunikacji.

Podstawowe parametry:

- stopień ochrony IP44, IK10;
- napięcie AC 500V;
- natężenie prądu 630A;
- kolor RAL7035;
- kategoria palności FH2-7;
- zgodne z: PN-EN62208:2006 (EN62208:2003)
  PN EN 60439-1:2003
  PN EN 60439-3:2004
  PN EN 60439-5

Wykonane z izolacyjnego trudnopalnego i samogasnącego kompozytu: (poliester+włókno szklane) odznaczają się odpornością na działanie warunków atmosferycznych (UV). Modułowa konstrukcja umożliwia połączenie obudowy z fundamentem lub kieszenią kablową oraz łączenie obudów w układzie pionowym. Dwa rodzaje powierzchni zewnętrznej (karbowana-antyplakatowa i gładka) pozwalają dobrać również pod względem dopasowania do otoczenia. System wentylacji minimalizuje gromadzenie się wilgoci. Dwa rodzaje daszka: skośny dla obudów montowanych na zewnątrz, płaski do stosowania wewnątrz obiektów. Dekle fundamentu zdejmowane bez konieczności użycia narzędzi, pozwalają na wygodne wprowadzenie kabli do instalowanego złącza. Specjalnie opracowana konstrukcja obudowy w połączeniu z elementami dodatkowymi zapewniają szybki i wygodny montaż wyposażenia.

	260 mm	400 mm	530 mm	
400 mm	26x40 	40x40 	53x40 	26x2x40 
600 mm	26x60 	40x60 	53x60 	26x2x60 
800 mm	26x80 	40x80 	53x80 	26x2x80 

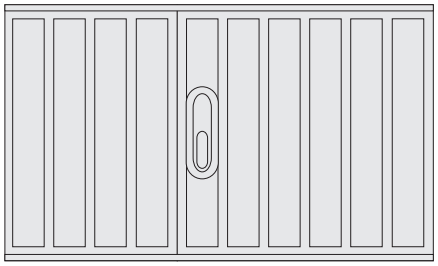
- głębokość wszystkich obudów 245 mm
  (dla wys. 600 i 800 mm możliwość wykonania na głębokość 320 mm)
- nadlewki gwintowane do montażu szyn prądowych znajdują się w obudowach:
  26x80, 40x80, 53x80 i 26x2x80

OBUDOWY TERMOUTWARDZALNE

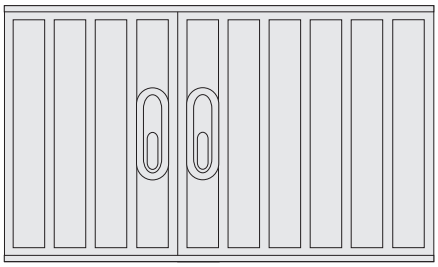
660 mm

400 mm

66x40

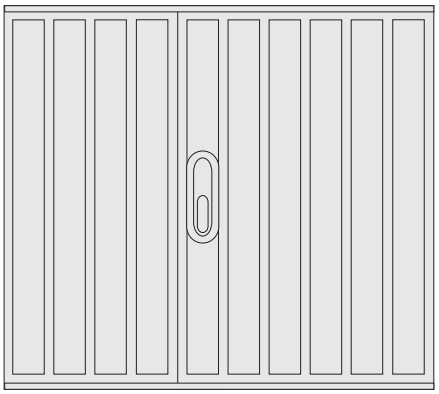


26/40x40

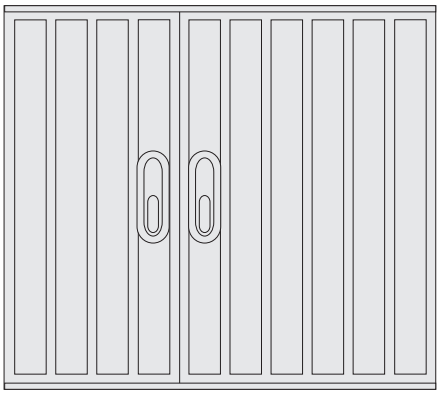


600 mm

66x60

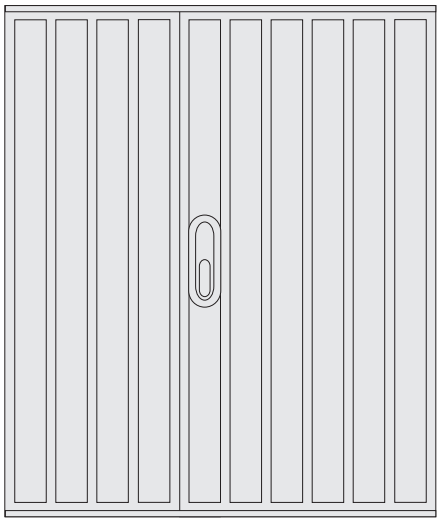


26/40x60

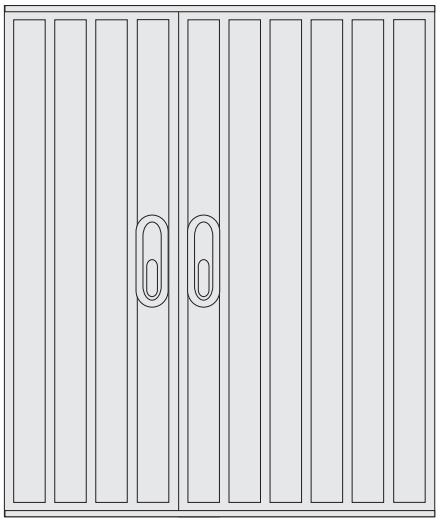


800 mm

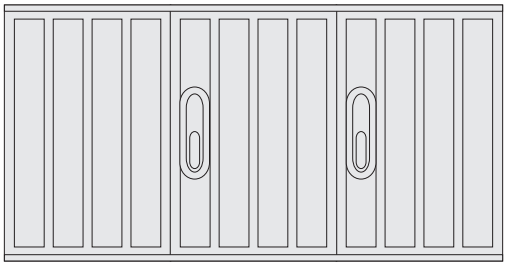
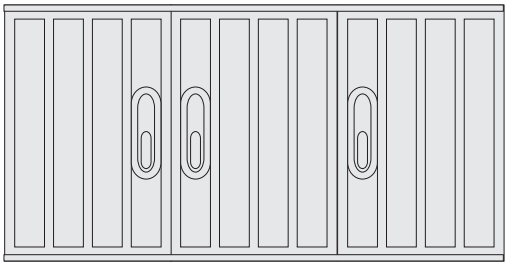
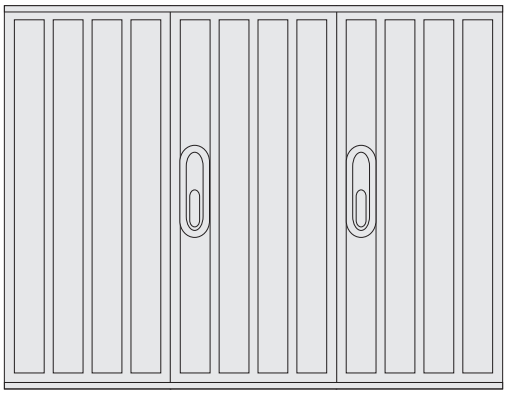
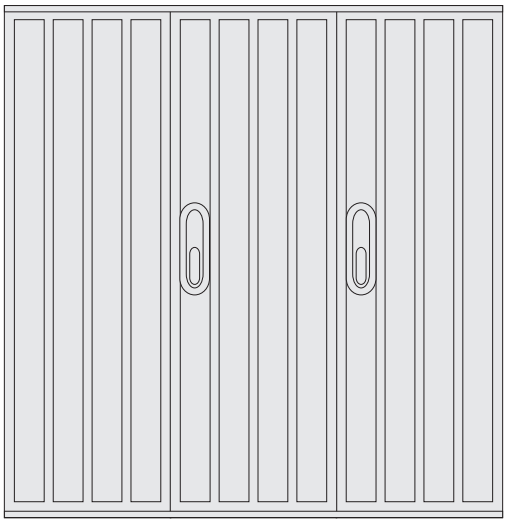
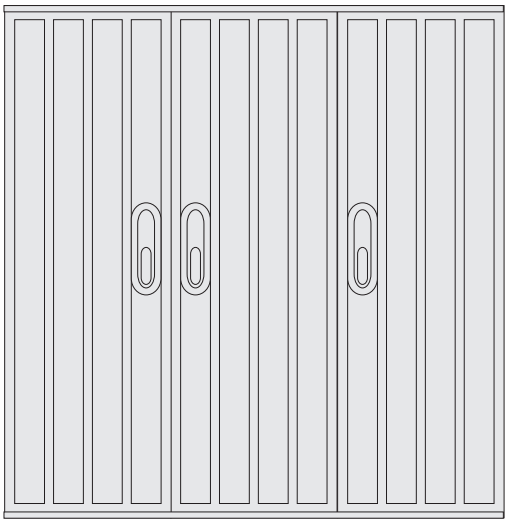
66x80



26/40x80

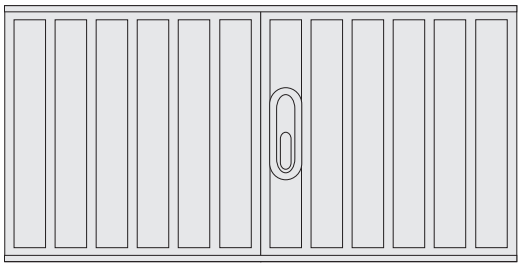
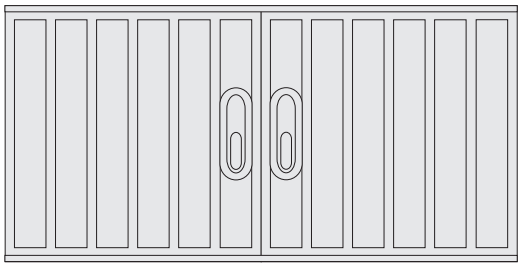
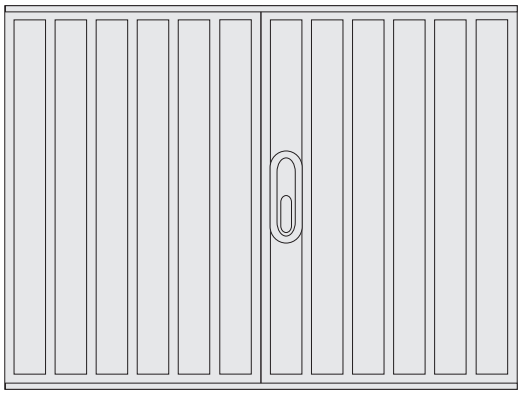
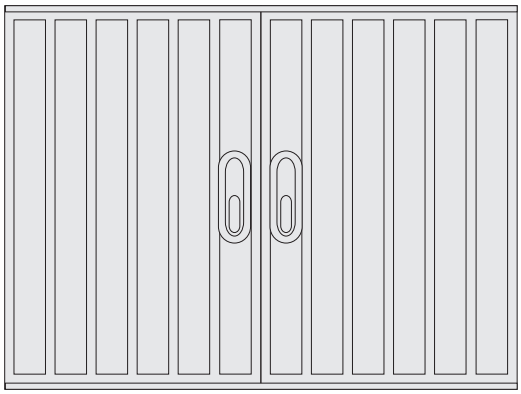
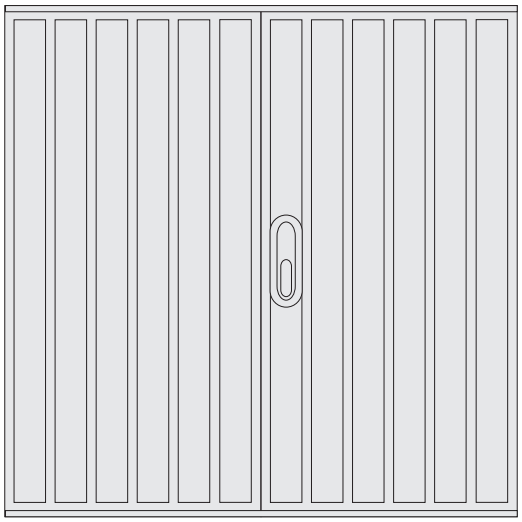
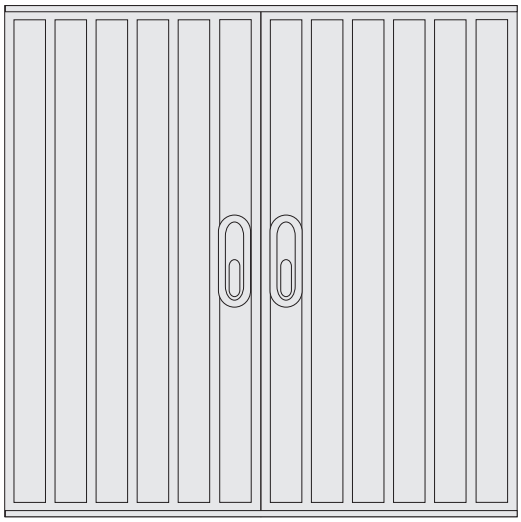


- głębokość wszystkich obudów 245 mm lub 320 mm
  (dla wys. 600 i 800 mm możliwość wykonania na głębokość 320 mm)
- nadlewki gwintowane do montażu szyn prądowych znajdują się w obudowach:
  66x80, 26/40x80

	800 mm	
400 mm	53/26x40 	26x3x40 
600 mm	53/26x60 	26x3x60
800 mm	53/26x80 	26x3x80 

- głębokość wszystkich obudów 245 mm lub 320 mm
  (dla wys. 600 i 800 mm możliwość wykonania na głębokość 320 mm)
- nadlewki gwintowane do montażu szyn prądowych znajdują się w obudowach:
  53/26x80 i 26x3x80

OBUDOWY TERMOUTWARDZALNE

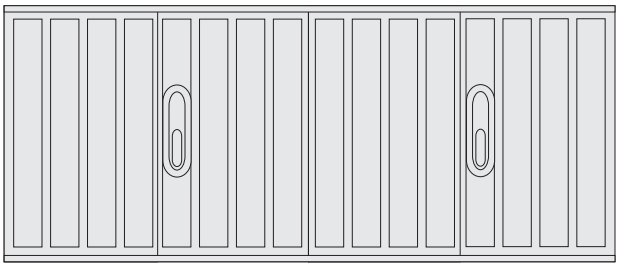
	800 mm	
400 mm	80x40 	40x2x40 
600 mm	80x60 	40x2x60 
800 mm	80x80 	40x2x80 

- głębokość wszystkich obudów 245 mm lub 320 mm
  (dla wys. 600 i 800 mm możliwość wykonania na głębokość 320 mm)
- nadlewki gwintowane do montażu szyn prądowych znajdują się w obudowach:
  80x80 i 40x2x80

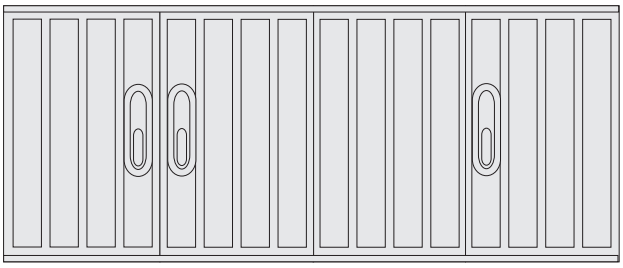
1060 mm

400 mm

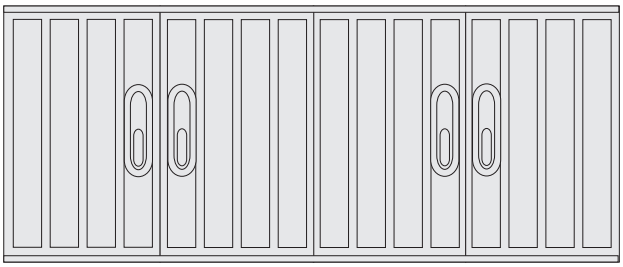
53x2x40



26x2/53x40

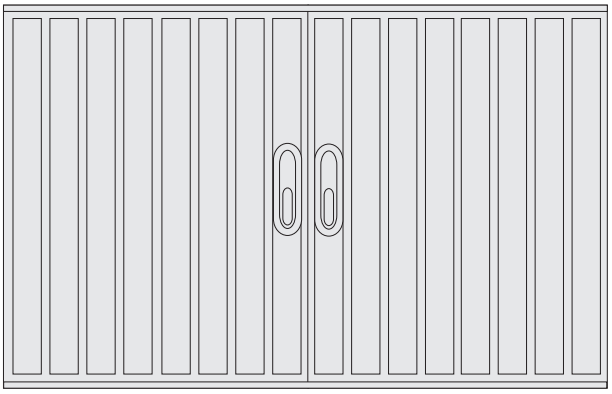


26x4x40

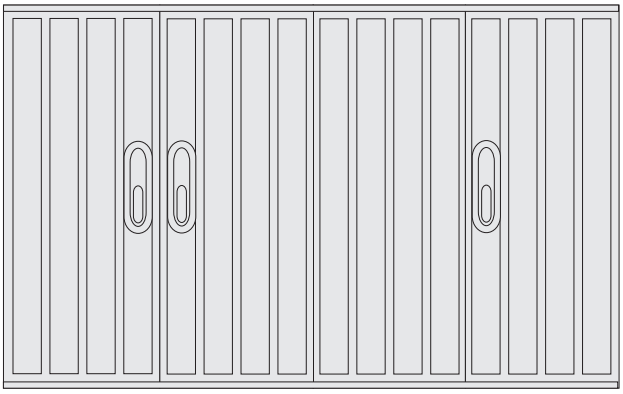


600 mm

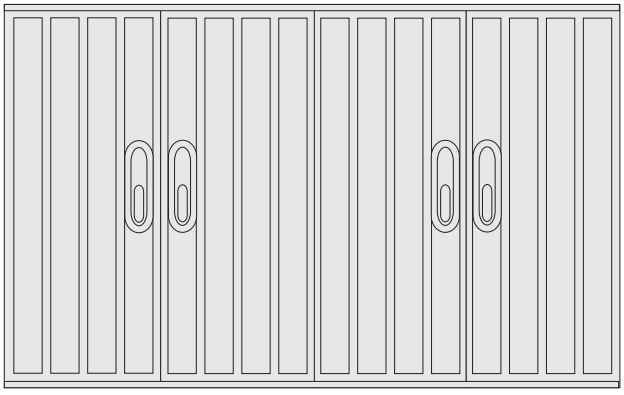
53x2x60



26x2/53x60



26x4x60



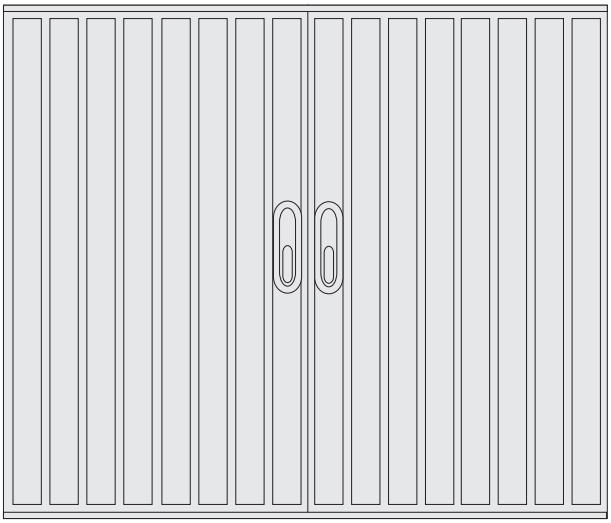
- głębokość wszystkich obudów 245 mm lub 320 mm
  (dla wys. 600 i 800 mm możliwość wykonania na głębokość 320 mm)

OBUDOWY TERMOUTWARDZALNE

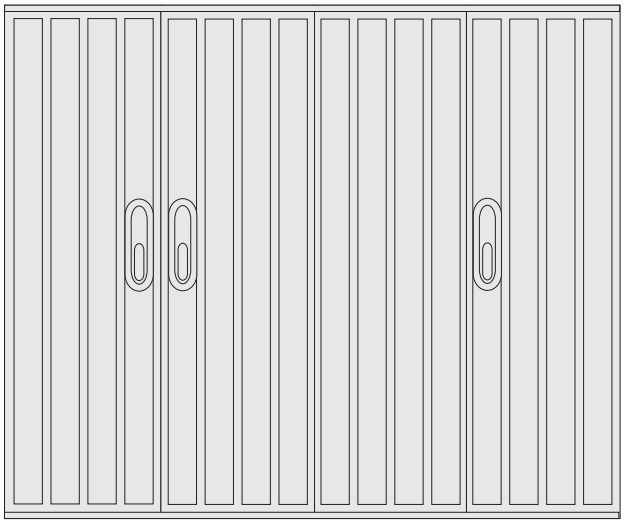
1060 mm

800 mm

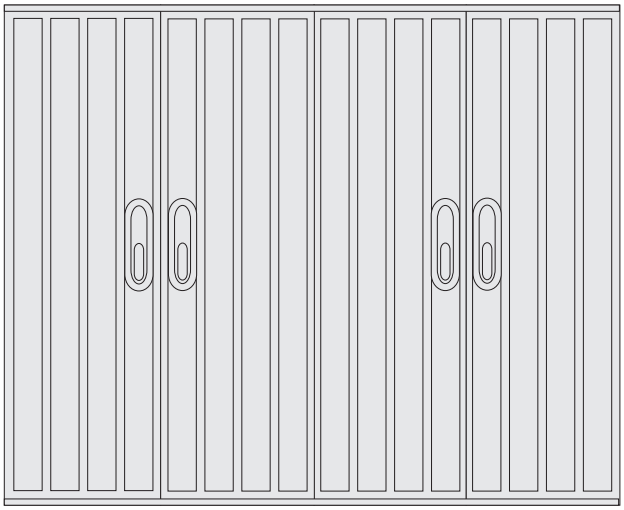
53x2x80



26x2/53x80



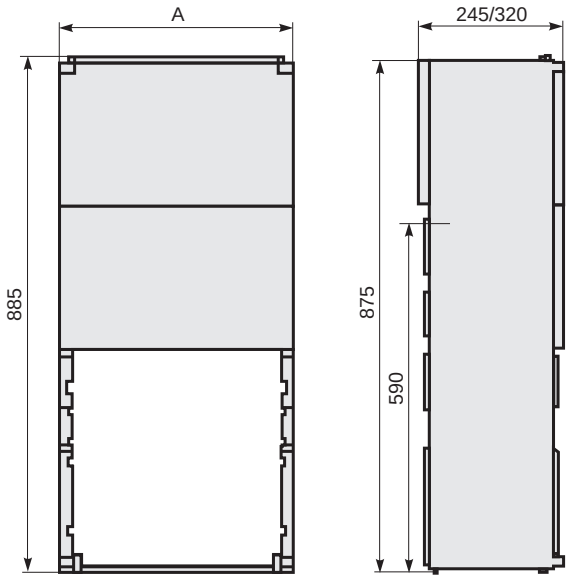
26x4x80

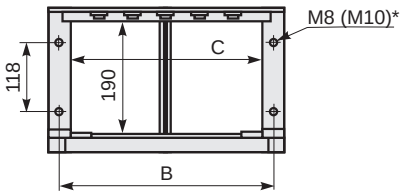


- głębokość wszystkich obudów 245 mm lub 320 mm
  (dla wys. 600 i 800 mm możliwość wykonania na głębokość 320 mm)
- nadlewki gwintowane do montażu szyn prądowych znajdują się w obudowach:
  80x80 i 40x2x80

fundamenty

Fundament

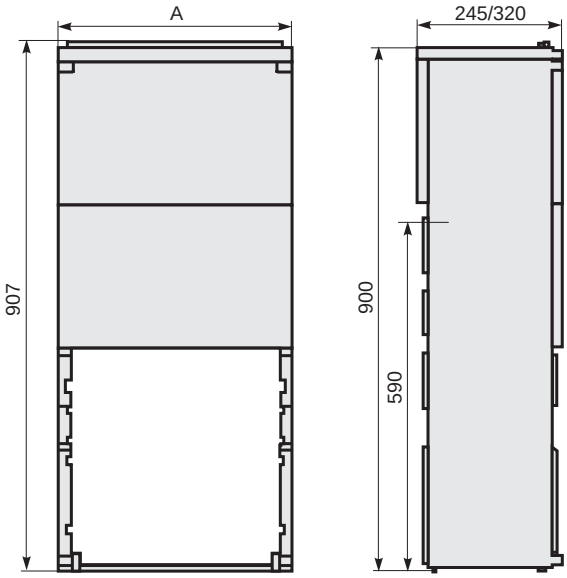


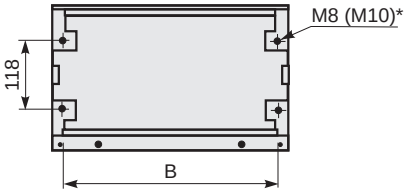


Typ	A	B	C	Nr kat.
F-26	264	232	194	FN 228 00
F-40	396	364	326	FN 248 00
F-53	528	496	458	FN 258 00
F-66	660	628	590	FN 268 00
F-80	795	762	724	FN 288 00
F-106	1058	1026	986	FN 298 00

*M8 dla typów 26 do 66, M10 dla typów 80 i 106

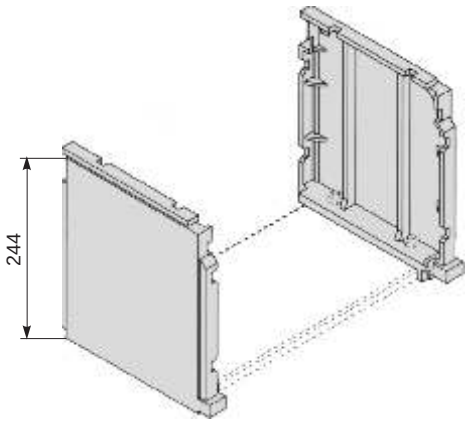
Fundament z przegrodą





Typ	A	B	Nr kat.
FP-26	264	232	FN 228 00
FP-40	396	364	FN 248 00
FP-53	528	496	FN 258 00
FP-66	660	628	FN 268 00
FP-80	795	762	FN 288 00
FP-106	1058	1026	FN 298 00

Przedłużenie fundamentu

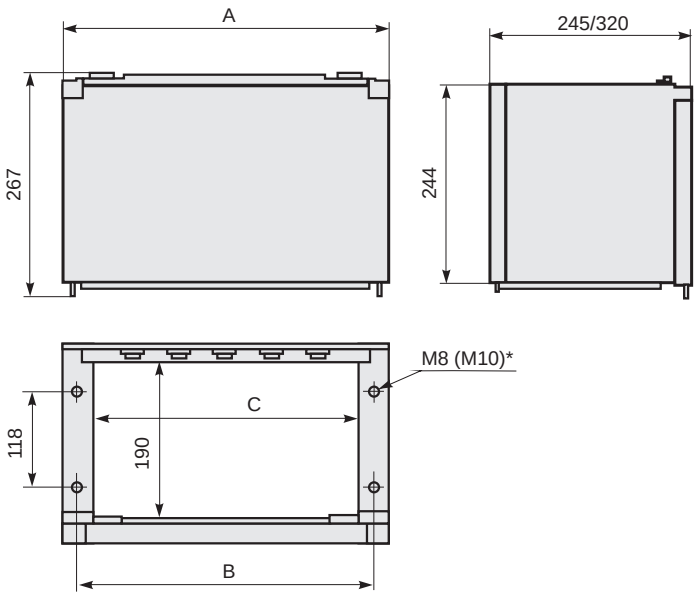


Typ	Nr kat.
PF	PF 222 00

Przedłużenie fundamentu - uniwersalne dla wszystkich typów od 26 do 106

kieszeń kablowa

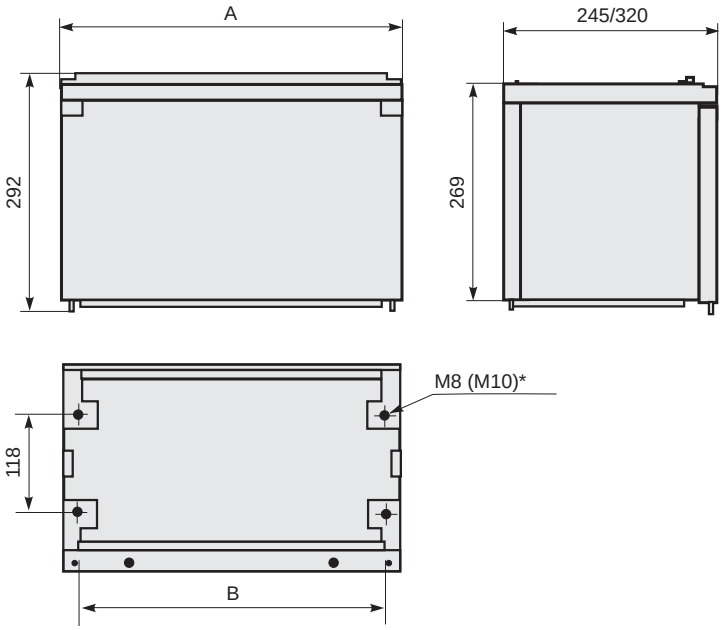
Kieszeń kablowa



Typ	A	B	C	Nr kat.
K-26	264	232	194	KK 222 00
K-40	396	364	326	KK 242 00
K-53	528	660	458	KK 252 00
K-66	660	496	590	KK 262 00
K-80	795	762	724	KK 282 00
K-106	1058	1024	986	KK 292 00

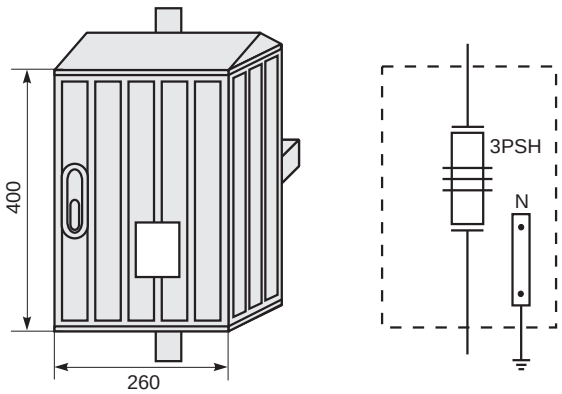
*M8 dla typów 26 do 66, M10 dla typów 80 i 106

Kieszeń kablowa z przegrodą

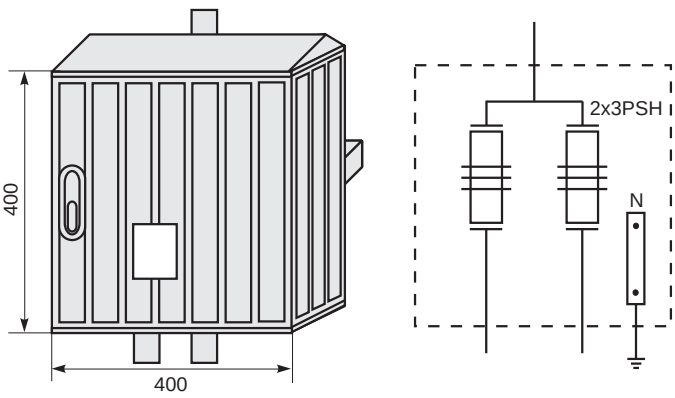


Typ	A	B	Nr kat.
KP-26	264	232	KP 222 00
KP-40	396	364	KP 242 00
KP-53	528	660	KP 252 00
KP-66	660	496	KP 262 00
KP-80	795	762	KP 282 00
KP-106	1058	1026	KP 292 00

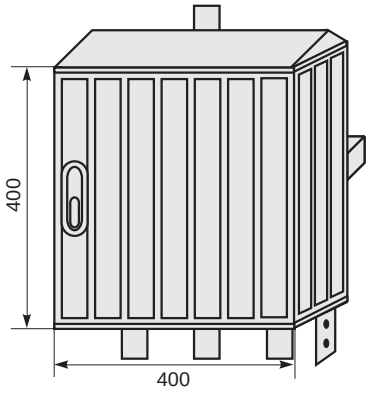
złącze słupowe ST-1 26x40

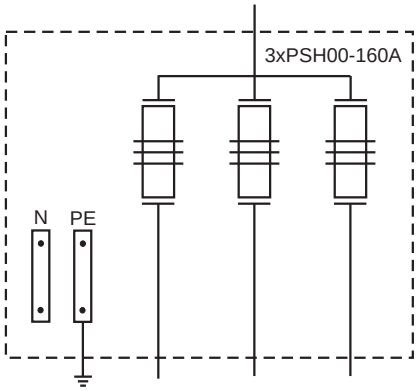


złącze słupowe ST-2 40x40

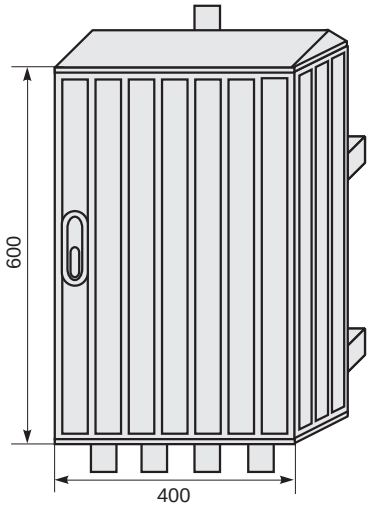


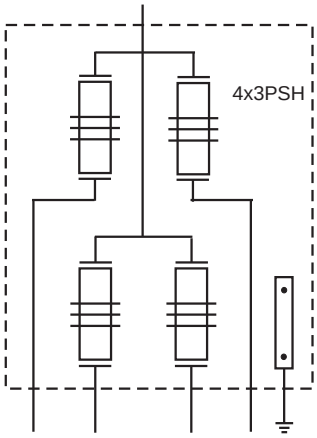
złącze słupowe ST-3



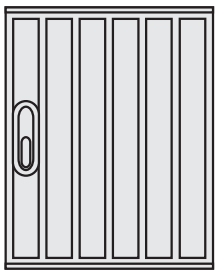


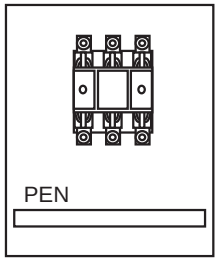
złącze słupowe ST-4

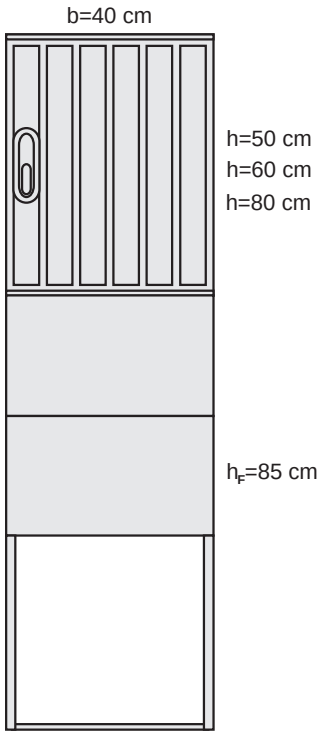


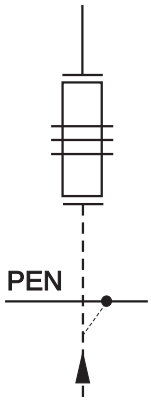


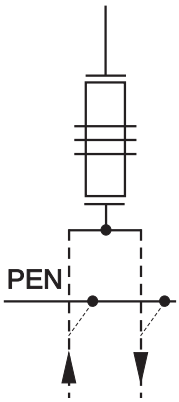
złącze kablowe ZK-1



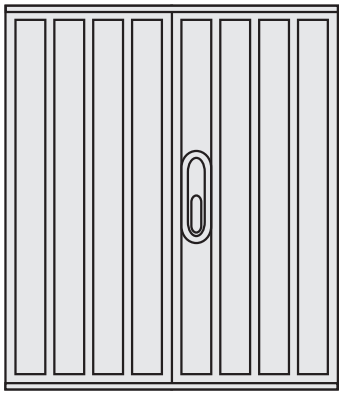




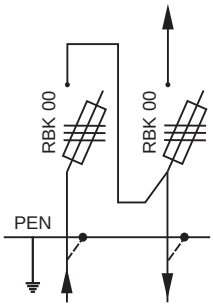


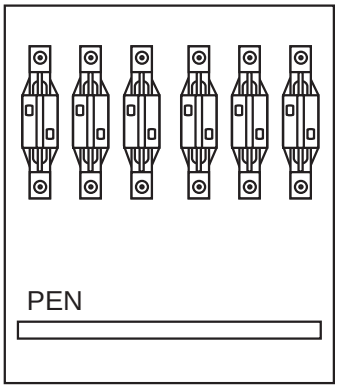


złącze kablowe ZK-2

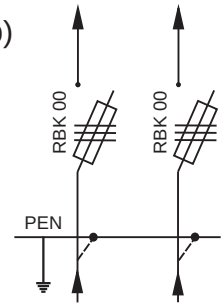


a)

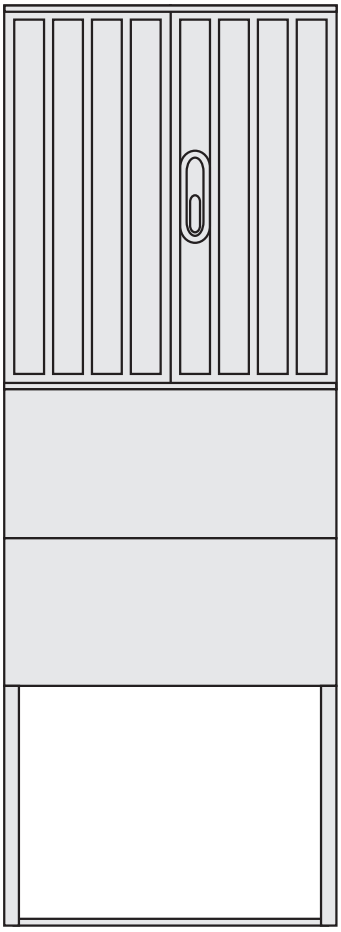




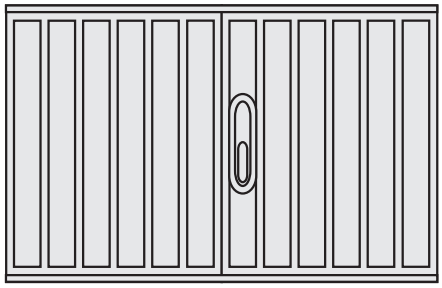
b)

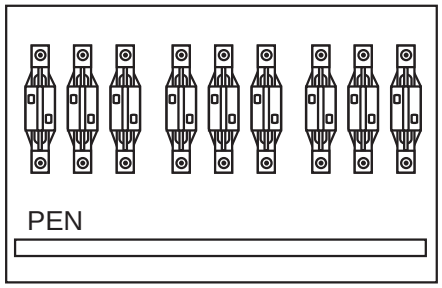


b=53 cm

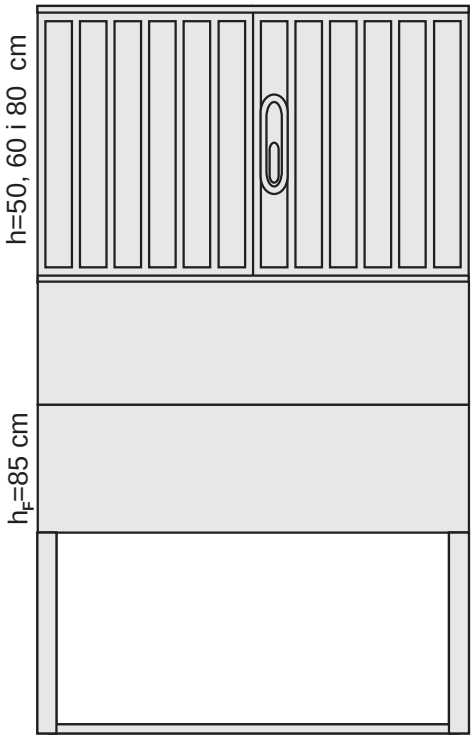


złącze kablowe ZK-3

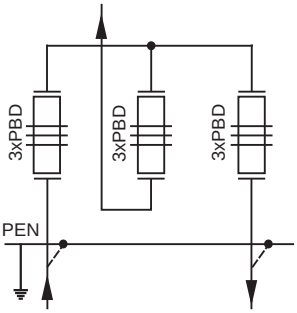




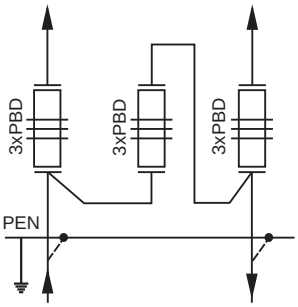
b=80 cm



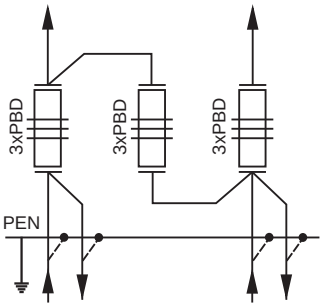
a)



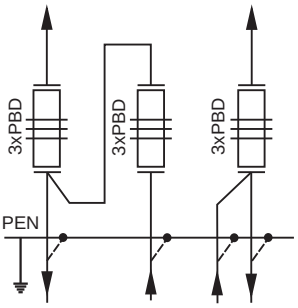
b)



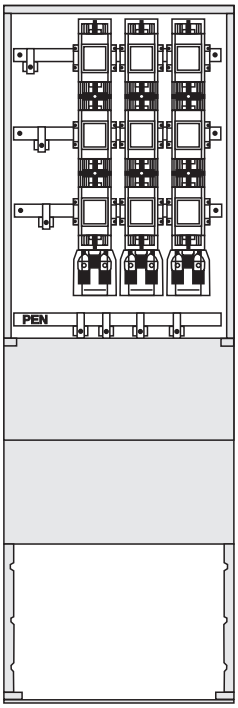
c)



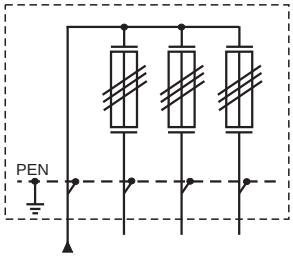
d)



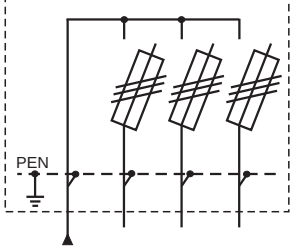
złącze kablowe listwowe ZK-3PL



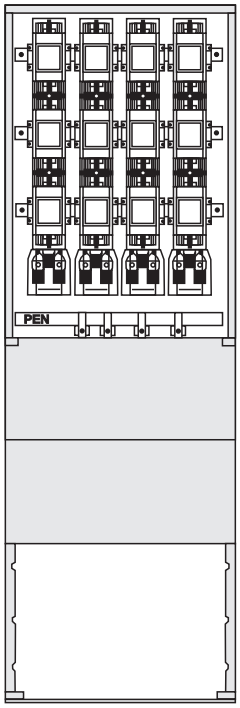
ZK-3PL



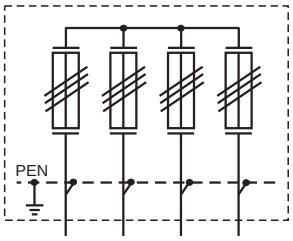
ZK-3RL



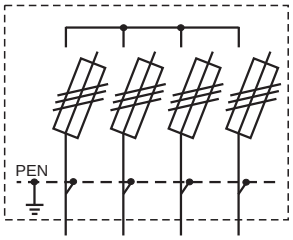
złącze kablowe listwowe ZK-4PL



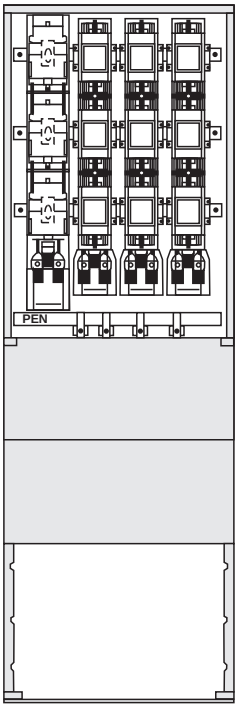
ZK-4PL



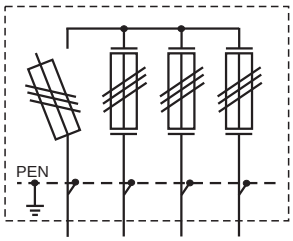
ZK-4RL



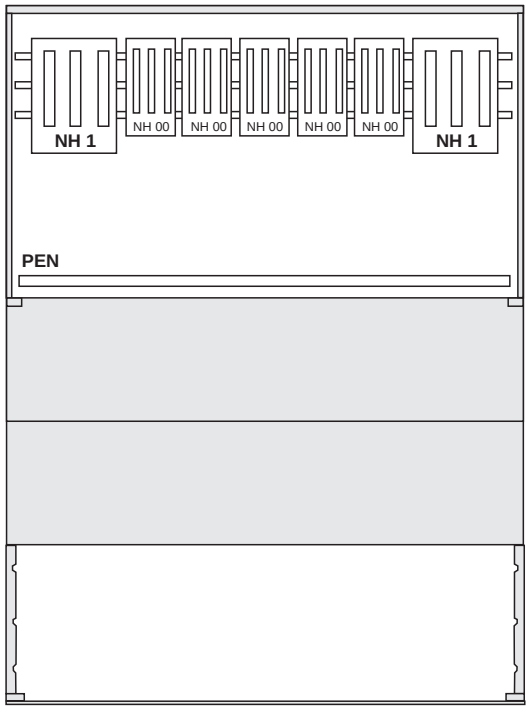
złącze kablowe listwowe ZK-3PL/RL



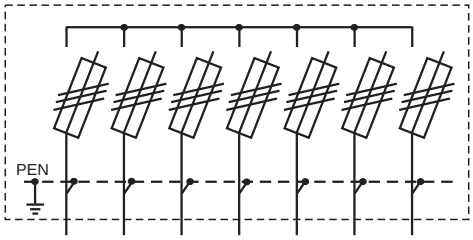
ZK-3PL/RL



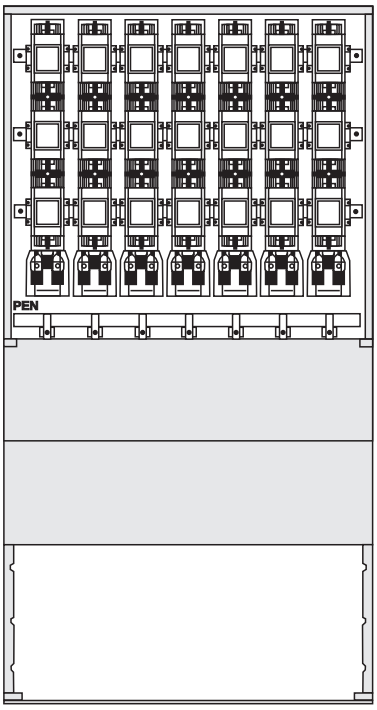
złącze kablowe ZK-7RB

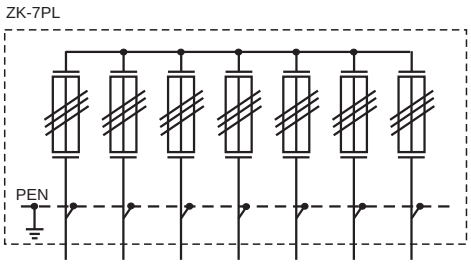


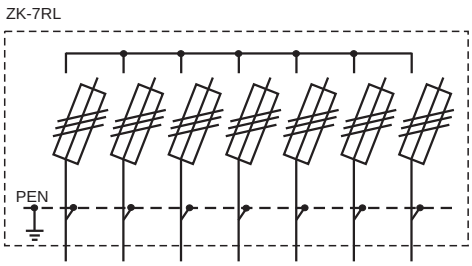
ZK-7RB



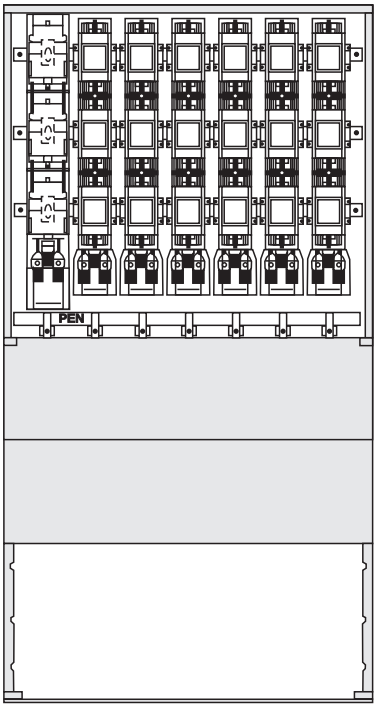
złącze kablowe listwowe ZK-7PL

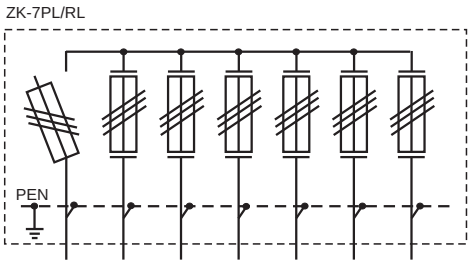




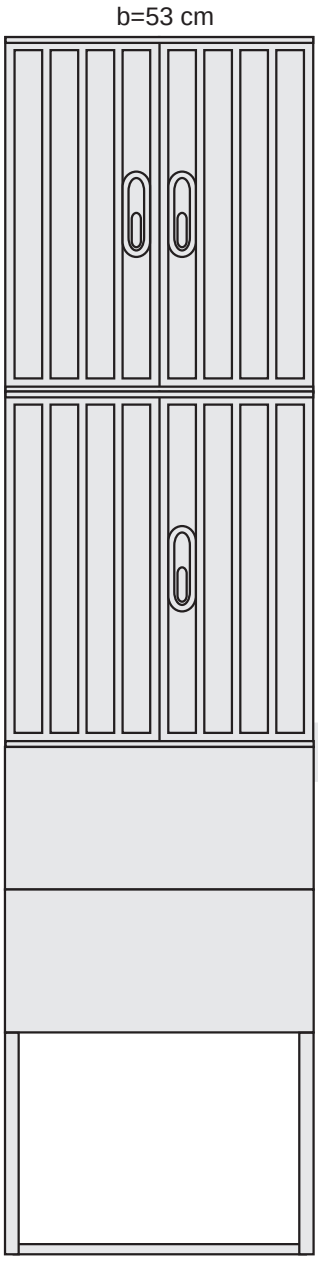


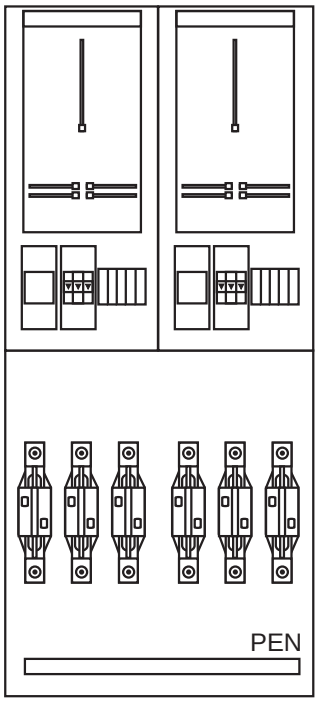
złącze kablowe listwowe ZK-7PL/RL

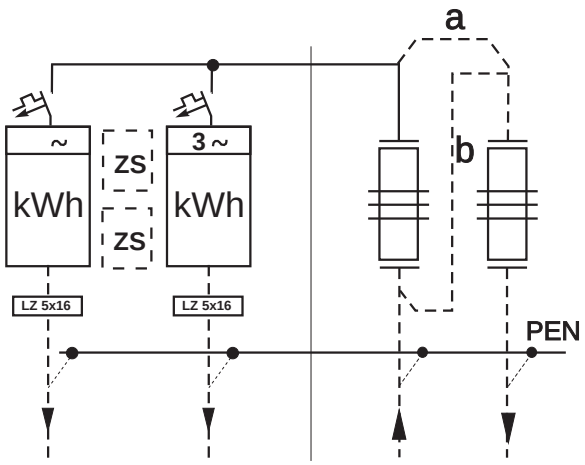




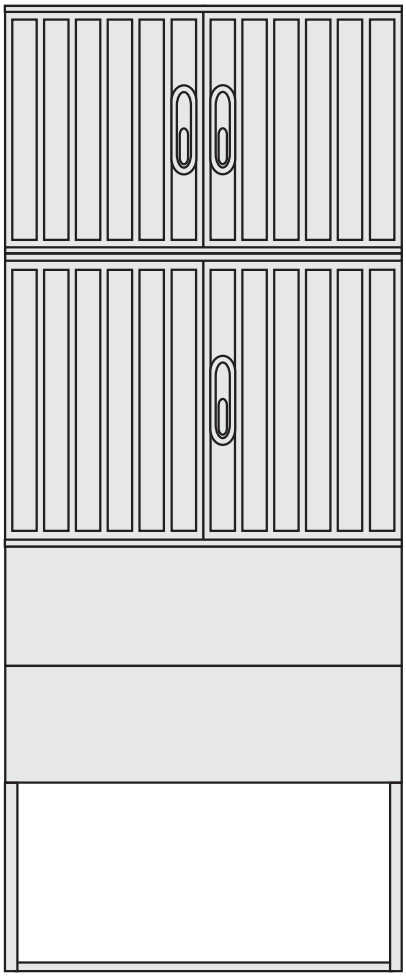
złącze kablowo-licznikowe ZK-2+2P

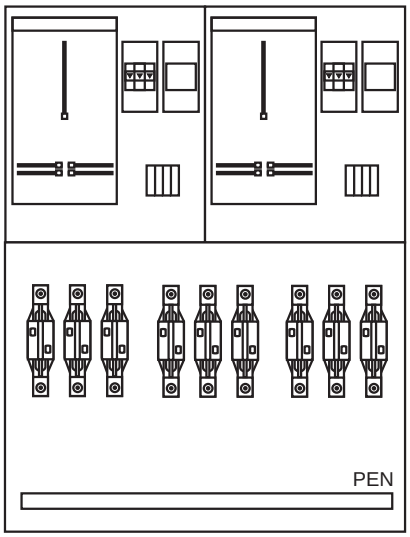


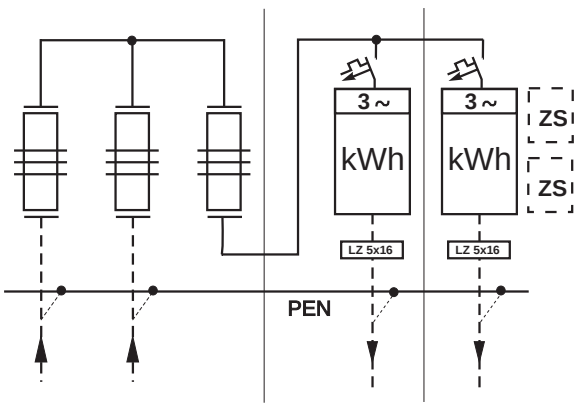




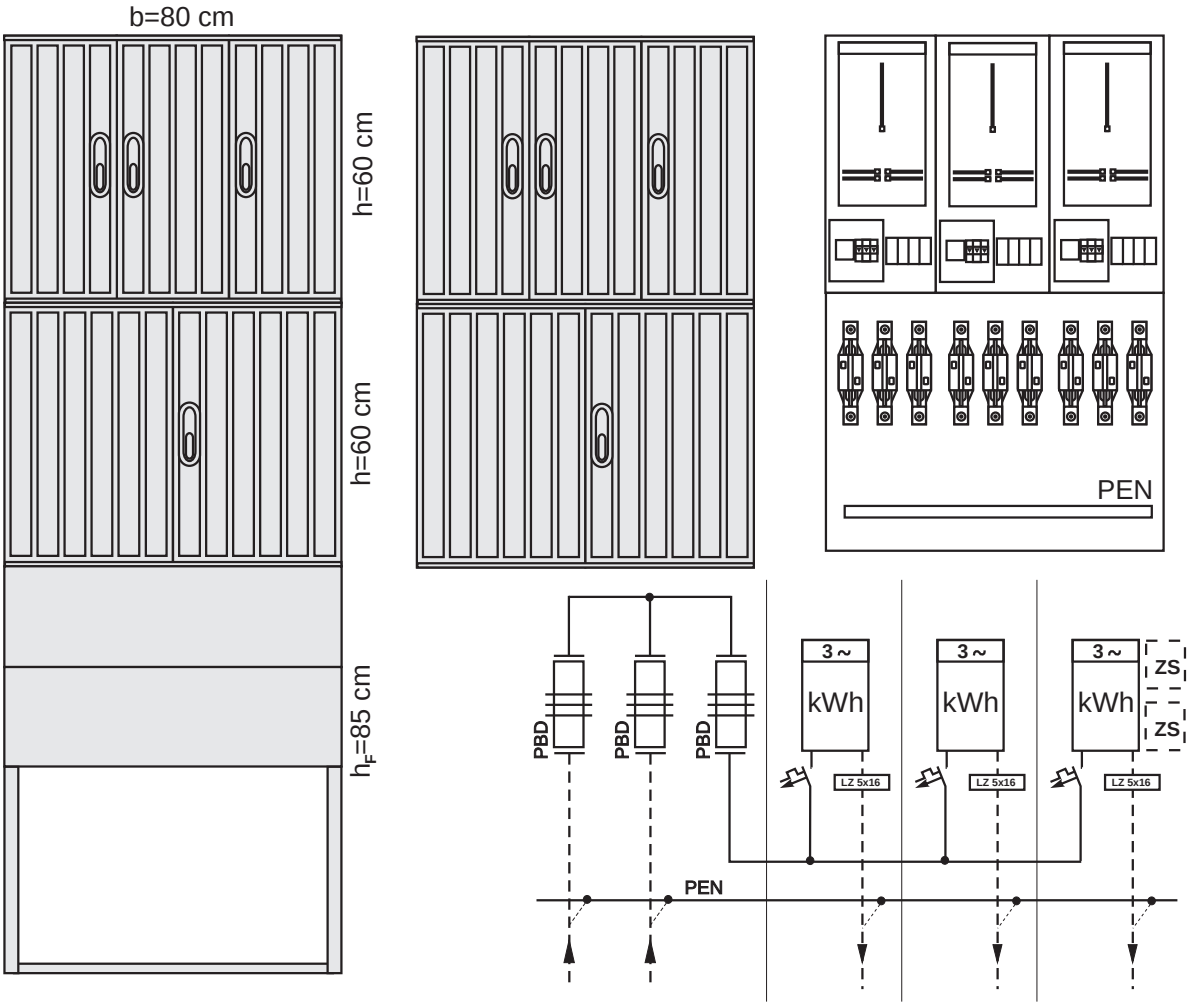
złącze kablowo-licznikowe ZK-3+2P



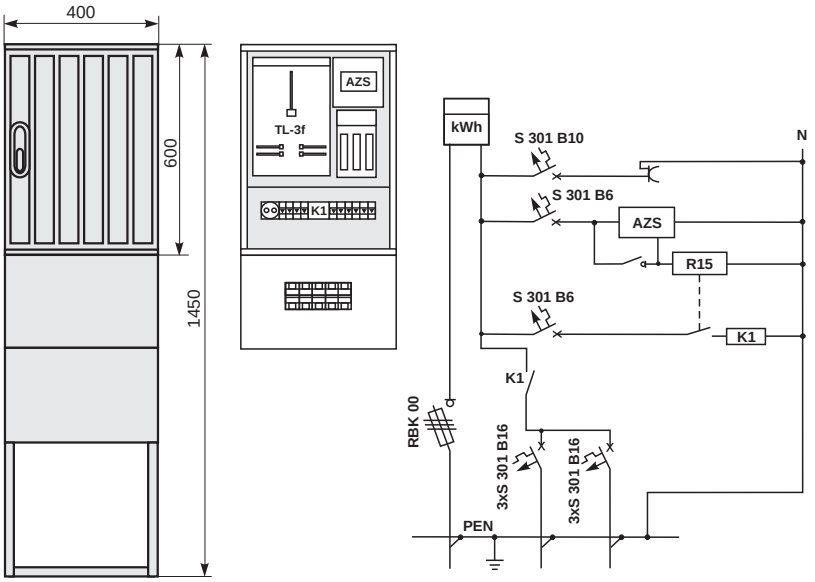




złącze kablowo-licznikowe ZK-3+3P



złącze oświetlenia ulicznego SOU-2



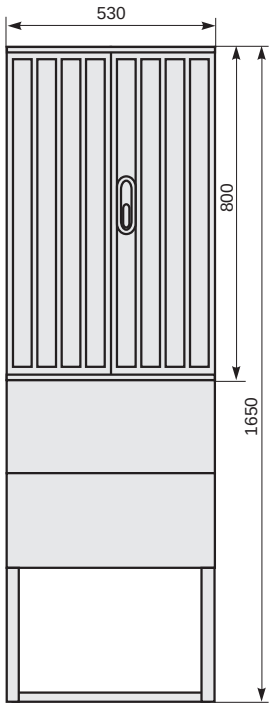
ZASTOSOWANIE

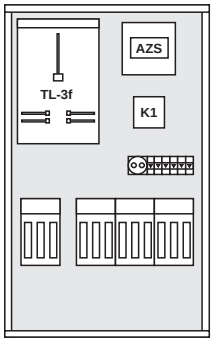
Złącze oświetlenia ulicznego SOU-2 przeznaczone jest do sterowania oświetleniem ulicznym. Wyposażone jest w miejsce na zabudowanie układu pomiarowego oraz astronomiczny zegar sterujący umożliwiający automatyczne załączanie obwodów oświetlenia. Jako zabezpieczenia obwodów odpływowych zastosowano wyłączniki nadmiarowe.

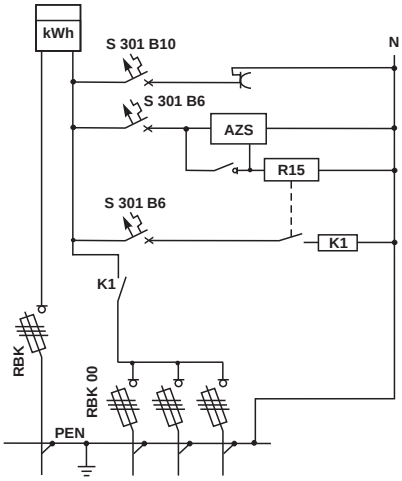
DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
znamionowe napięcie pracy	230/400V
Znamionowy prąd ciągły	63A
Stopień ochrony IP	44
Klasa ochronności	II
Układ pracy	TN

złącze oświetlenia ulicznego SOU-3





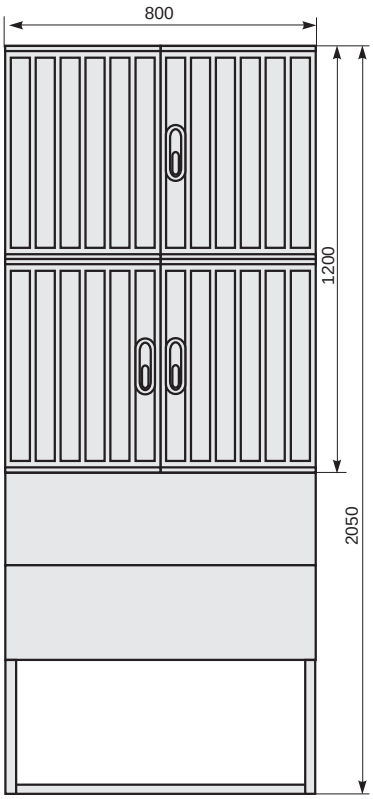


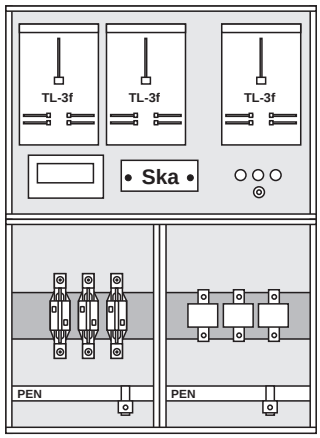
ZASTOSOWANIE
Złącze oświetlenia ulicznego SOU-3 przeznaczone jest do sterowania oświetleniem ulicznym. Wyposażone jest w miejsce na zabudowanie układu pomiarowego oraz astronomiczny zegar sterujący umożliwiający automatyczne załączanie obwodów oświetlenia. Jako zabezpieczenia obwodów odpływowych zastosowano rozłączniki nadmiarowe.

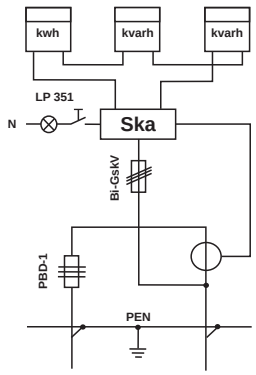
DANE TECHNICZNE

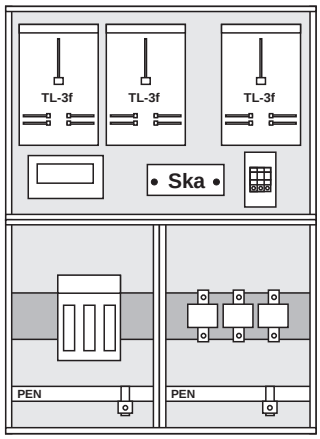
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
znamionowe napięcie pracy	230/400V
Znamionowy prąd ciągły	63A
Stopień ochrony IP	44
Klasa ochronności	II
Układ pracy	TN

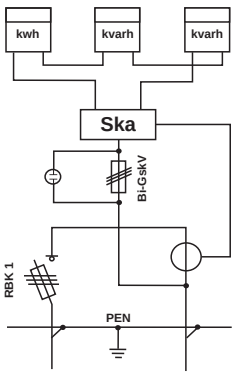
złącze - pomiar półpośredni PP

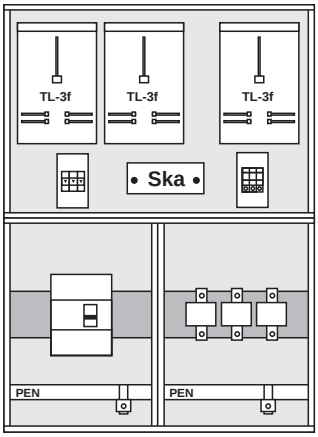


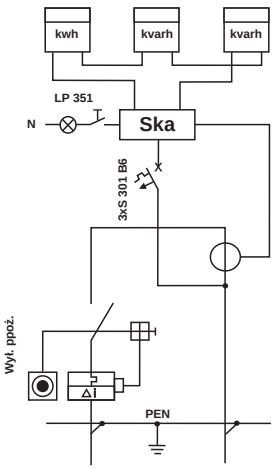










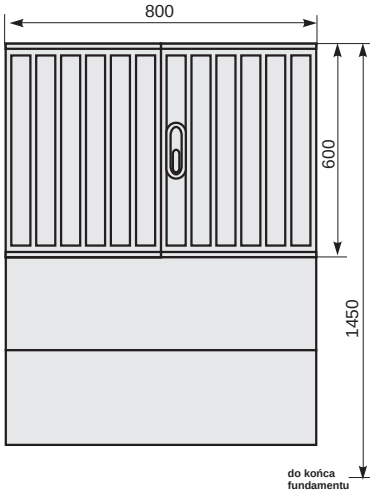


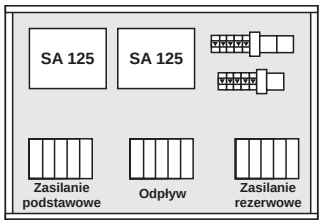
ZASTOSOWANIE
Złącze pomiarowe PP służy do półpośredniego pomiaru energii elektrycznej przy wykorzystaniu przekładników prądowych sieci trójfazowej 400W. W obwodzie gł. prądowym zastosowano trzy różne typy aparatów jako główne zabezpieczenia obiektu

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
znamionowe napięcie pracy	230/400V
Znamionowy prąd ciągły	63A
Stopień ochrony IP	44
Klasa ochronności	II
Układ pracy	TN

układ samoczynnego załączania rezerwy SZR-250

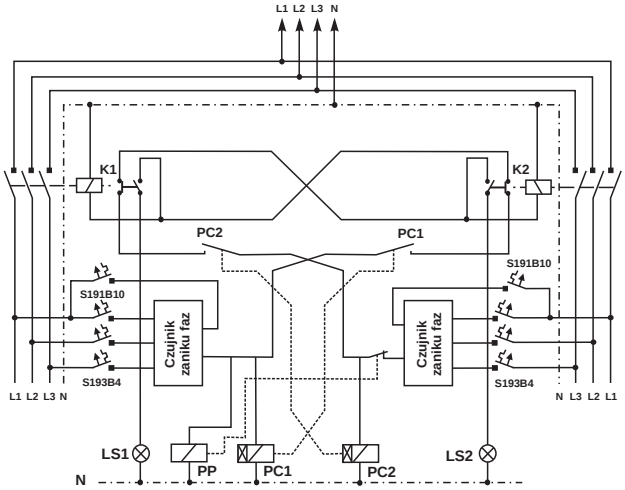




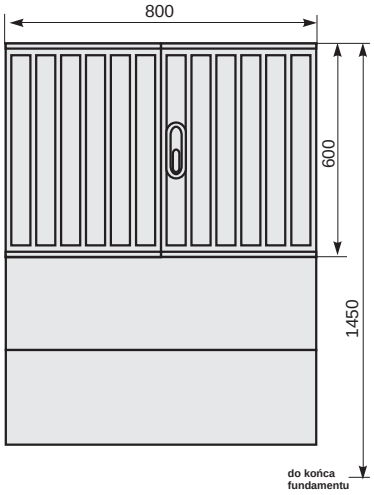
ZASTOSOWANIE
Układ samoczynnego załączenia rezerwy SZR-250 służy do zapewnienia pewnego zasilania obiektu posiadającego dwa źródła zasilania

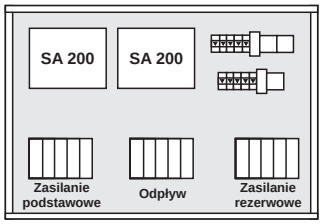
DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
znamionowe napięcie pracy	230/400V
Znamionowy prąd ciągły	63A
Stopień ochrony IP	44
Klasa ochronności	II
Układ pracy	TN



układ samoczynnego załączania rezerwy SZR-400

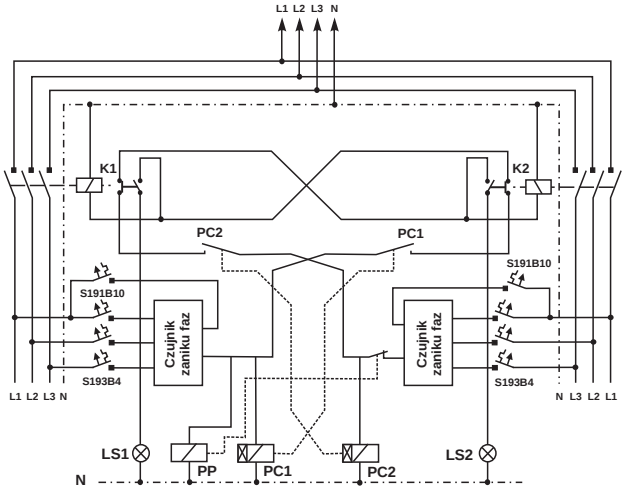




ZASTOSOWANIE
Układ samoczynnego załączenia rezerwy SZR-400 służy do zapewnienia pewnego zasilania obiektu posiadającego dwa źródła zasilania

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
znamionowe napięcie pracy	230/400V
Znamionowy prąd ciągły	63A
Stopień ochrony IP	44
Klasa ochronności	II
Układ pracy	TN



Notatki

NOTATKI

27x24

26x40

26x60

40x40

53x40

40x50

26x3x40

26x2x60

40x2x40

26x2x40

40x2x50

40x2x60

80x60

53x60

80x40

80x50

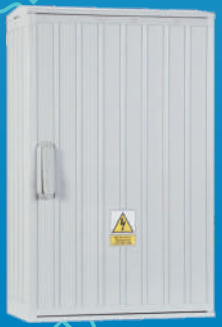
40x50

53/26x40

40x60

40x2x80

40x80



53x80

80x80

26x85

40x85

53x85

80x85

40x26

53x26

PRODUCENT ROZDZIELNI
Z TWORZYW SZTUCZNYCH

SELTAR

39-400 TARNOBRZEG, ul. M. Skłodowskiej-Curie 12A
tel./fax 15 822 33 69, kom. 510 192 545
www.seltar.com.pl