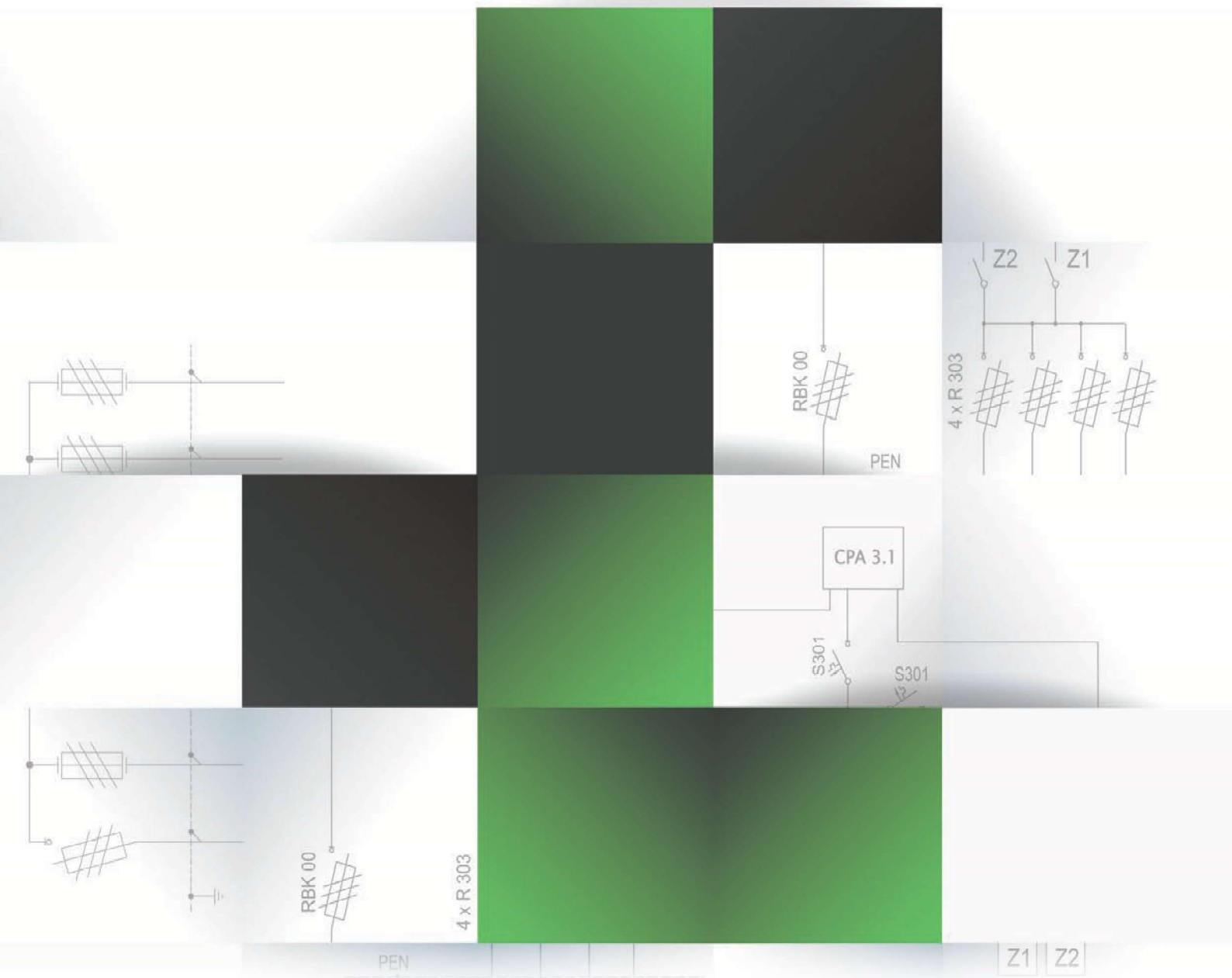
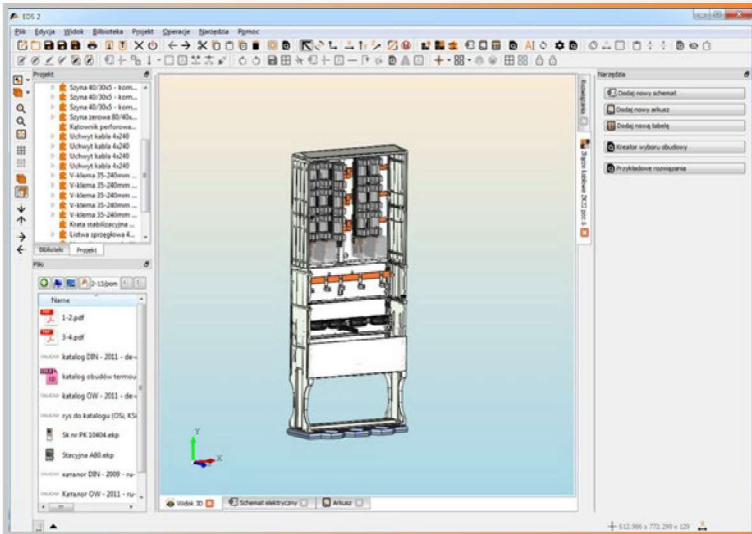


Rozwiązania techniczne ENERGA Operator S.A.

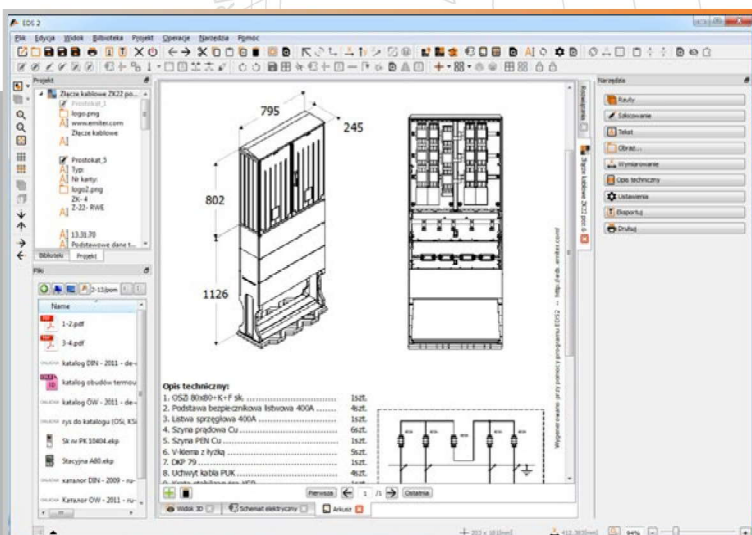
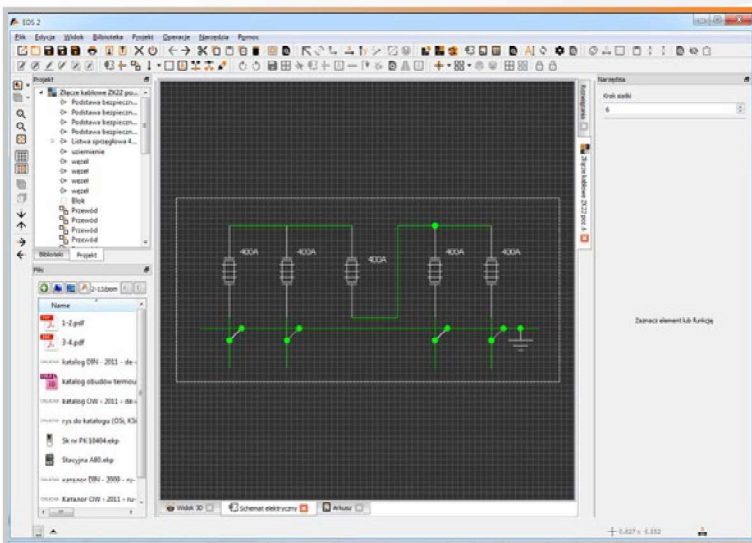


Dzielimy energię, mnożymy rozwiązania!



EDS to autorskie oprogramowanie, zaprojektowane przez firmę EMITER, służące do wspomagania projektowania rozdzielnic i urządzeń elektrycznych. Dostępne na CD-R lub na naszej stronie: eds.emiter.com.

- projektowanie rozdzielnic
- tworzenie schematów elektrycznych
- kreowanie kart katalogowych, wydruków
- eksport do formatów DXF i PDF
- system aktualizacji programu i bibliotek





Informacje ogólne



OBUDOWY POLIESTRÓWE

Obudowy poliestrowe wykonane są z trudnopalnego, samogasnącego kompozytu (poliester + włókno szklane). Odznaczają się odpornością na działanie warunków atmosferycznych (UV). Z uwagi na rodzaj powierzchni zewnętrznej, obudowy występują w dwóch wersjach: gładkiej i żebrowanej. W ofercie posiadamy szeroką gamę rozmiarów szafek.

Podstawowe parametry:

- klasa ochronności: II
- stopień ochrony obudowy: IP44, IP54, IP65, IP66
- odporność na uderzenia: IK10
- kategoria palności: V0



OS, OSZ, OSi, OSZi

wymiary:

- szer.: 264, 396, 528, 660, 795, 927, 1058 mm,
- wysokość: 420, 520, 620, 820 mm,
- głębokość: 245 mm.

możliwości instalacji:

- na fundamencie,
- na słupie energetycznym,
- na ścianie budynku.

stopień ochrony:

- IP44, IP54 (opcja).



KS, KSZ, KSi, KSZi

wymiary:

- szerokość: 264, 396, 528, 660, 795, 1058 mm,
- wysokość: 620, 820 mm,
- głębokość: 320 mm.

możliwości instalacji:

- na fundamencie,
- na słupie energetycznym,
- na ścianie budynku.

stopień ochrony:

- IP44, IP54 (opcja).

OW, OWG, OWi, OWGi, OW+u, OWG+u, OWi+u, OWGi+u

wymiary:

- szerokość: 395 mm,
- wysokość: 412, 512, 612 mm,
- głębokość: 214 mm.

możliwości instalacji:

- w ścianie budynku,
- na słupie energetycznym.

stopień ochrony:

- IP44.



OZN, OZNS, OZN+u, OZNS+u

wymiary:

- szer.: 284 mm,
- wysokość: 306 mm,
- głębokość: 115 mm.

możliwości instalacji:

- w ścianie budynku,
- na słupie energetycznym.

stopień ochrony:

- IP44.

DC 00, DC 0, DC 1, DC 2

(standard DIN)

wymiary:

- szerokość: 470, 605, 800, 1130 mm,
- wysokość: 929 mm,
- głębokość: 320 mm.

możliwości instalacji:

- na fundamencie.

stopień ochrony:

- IP44,
- IP54.



DCWE 0, DCWE 1, DCWE 2

(standard DIN)

wymiary:

- szerokość: 605, 800, 1130 mm,
- wysokość: 1140 mm,
- głębokość: 320 mm.

możliwości instalacji:

- na fundamencie.

stopień ochrony:

- IP44,
- IP54.

KH 00

wymiary:

- szerokość: 245 mm,
- wysokość: 415 mm,
- głębokość: 138 mm.

możliwości instalacji:

- na ścianie budynku,
- w obudowie (jako zabezpieczenie główne).

stopień ochrony:

- IP44.



Maskownice MZG, MZZ

wymiary:

- szerokość: 572, 972 mm,
- wysokość: 765, 965 mm.

zastosowanie:

- zabudowa złącza elektrycznego we wnęce ściany budynku.

stopień ochrony:

- IP44.

HYDRA (obudowa szczelna)

wymiary:

- szerokość: 438, 616, 850 mm,
- wysokość: 618, 816, 1004 mm,
- głębokość: 251, 323 mm.

możliwości instalacji:

- na fundamencie,
- na słupie energetycznym,
- na ścianie budynku.

stopień ochrony:

- IP65,
- IP66.



STT, STTK, STTF, STTO, STOK, STOF

wymiary:

- szerokość: 800 mm,
- wysokość: 1154 mm,
- głębokość: 640 mm.

możliwości instalacji:

- na fundamencie,
- na słupie energetycznym.

stopień ochrony:

- IP44.

OBUDOWY I SZAFY METALOWE

Obudowy metalowe mogą być wykonane

z blachy (o grubości od 1 do 2 mm):

- stalowej,
- aluminiowej,
- nierdzewnej,
- kwasoodpornej,
- Aluzinc,
- Magnelis.

Podstawowe parametry:

- klasa ochronności: I,
- stopień ochrony obudowy: IP31 - IP65,
- odporność na uderzenia: IK10.



OMU
Obudowy metalowe uniwersalne wnetrzowe



OMS
Obudowy metalowe szczelne



OMS
Obudowy higieniczne szczelne



SK
Szafy kablowe



SR
Szafy ramowe



SR
Szafy ramowe na narożnikach



SSS
Szafy sterownicze szczelne



ORW
Obudowy rozdzielnic wolnostojących



ORL
Obudowy rozdzielnic licznikowych

PRZYKŁADOWE REALIZACJE

ZŁĄCZA KABLOWE

Złącza kablowe służą do rozdzielenia i zabezpieczenia obwodów elektrycznych przed skutkami zwarć i przeciążeń.



ZŁĄCZA KABLOWE Z POMIAREM

Złącza kablowe z pomiarem wykorzystywane są dodatkowo do zabudowy układu pomiarowego trójfazowego i zabezpieczeń licznikowych.



ROZDZIELNICE NN STACJI TRANSFORMATOROWYCH

Rozdzielnice stacji transformatorowych służą do rozdzielenia energii elektrycznej oraz zasilania i zabezpieczenia urządzeń w przemyśle i energetyce.



PRZYKŁADOWE REALIZACJE

ROZDZIELNICE NN STACJI TRANSFORMATOROWYCH (NASŁUPOWE)

Do montażu na słupie



BATERIE KONDENSATORÓW

Baterie kondensatorów stosuje się do kompensacji mocy biernej w sieciach trójfazowych, cztero- i pięcioprzewodowych.



STACJE DO ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH (ZEVS)



Stacje ZEVS umożliwiają ładowanie akumulatorów pojazdów elektrycznych wyposażonych w ładowarkę typu „on board”. Terminale w zależności od miejsca zainstalowania mogą być wyposażone w kombinację gniazd elektrycznych jedno- i trójfazowych w różnych standardach.

Cechy:

- personalizacja;
- jedno lub dwa złącza ładowania, Typ 2;
- opcjonalnie gniazda zasilające IEC 60309;
- wykonanie wolnostojące lub naścienne w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego (II klasa ochronności) lub w obudowie metalowej;
- lokalny i zdalny odczyt poboru energii;
- miejsce na dodatkową aparaturę pomiarową (w rozwiązaniu ZEVS DUO).



ROZDZIELNICE PRZEMYSŁOWE



ROZDZIELNICE MIESZKANIOWE



ROZDZIELNICE SPECJALNE



ROZDZIELNICE BUDOWLANE

Rozdzielnic budowlanych używa się do rozdziału i pomiaru energii elektrycznej na placu budowy oraz do zasilania w energię elektryczną urządzeń pracujących w terenie.



ROZDZIELNICE Z ZESPOŁEM MODUŁOWYM



PRZYKŁADOWE REALIZACJE

INNE

Oprócz typowych rozwiązań realizujemy także zlecenia wg indywidualnych potrzeb klientów.



PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE NISKIEGO NAPIĘCIA

Przekładniki prądowe CT1 do montażu na szynie prądowej lub kablu w obudowach typu: E04, E05, E06, E07, E08, E09

Znamionowy prąd pierwotny	75 A ÷ 3000 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowe obciążenie	1,5 VA; 2,5 VA; 5 VA
Znamionowa częstotliwość	50 Hz
Klasa dokładności	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1
Współczynnik bezpieczeństwa	FS 5



Przekładniki prądowe CT4 z uzwojeniem pierwotnym w obudowie E01

Znamionowy prąd pierwotny	20 A ÷ 300 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowe obciążenie	1,5 VA; 2,5 VA; 5 VA
Znamionowa częstotliwość	50 Hz
Klasa dokładności	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1
Współczynnik bezpieczeństwa	FS 5



Przekładniki prądowe CTN5 napowietrzne w obudowach typu: E10, E11, E12, E13

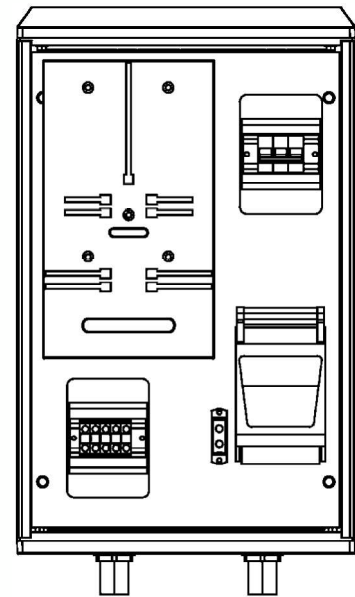
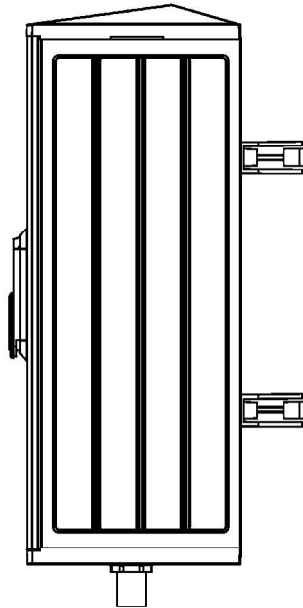
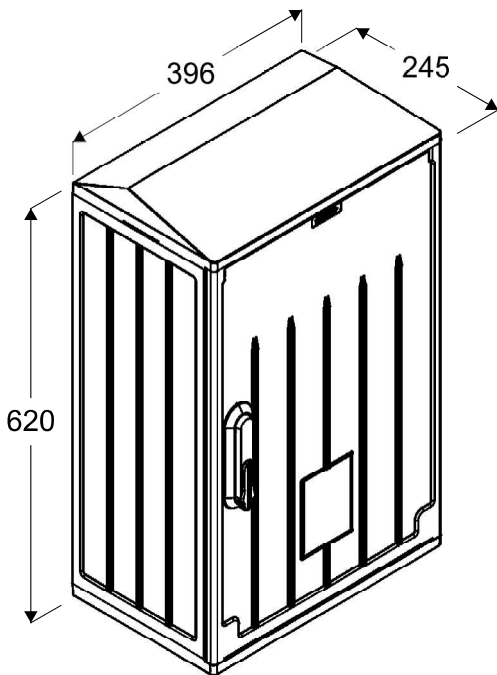
Znamionowy prąd pierwotny	100 A ÷ 3000 A
Znamionowy prąd wtórny	5 A
Znamionowe obciążenie	1,5 VA; 2,5 VA; 5 VA
Znamionowa częstotliwość	50 Hz
Klasa dokładności	0,2; 0,2s; 0,5; 0,5s; 1
Współczynnik bezpieczeństwa	FS 5
Długość przewodu	4 m; 6 m



Rozwiązania techniczne

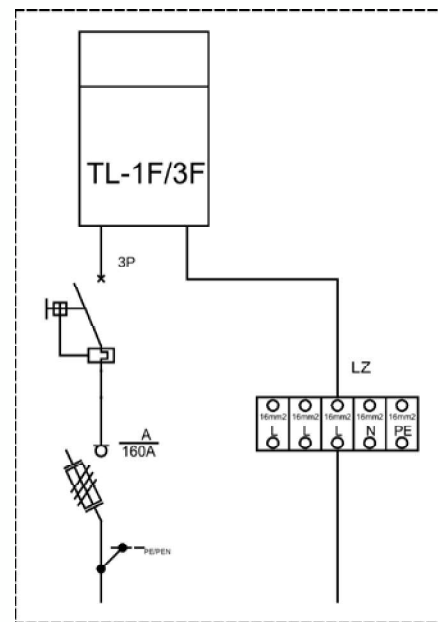
ENERGA Operator S.A.

Szafka pomiarowa PS-Rs słupowa	12
Szafka pomiarowa PW-Rs wnąkowa	13
Szafka pomiarowa PNS-Rs naścienna	14
Szafka pomiarowa P2S-Rs słupowa	15
Szafka pomiarowa P2W-Rs wnąkowa	16
Szafka pomiarowa P2NS-Rs naścienna	17
Szafka pomiarowa P1-Rs/F	18
Szafka pomiarowa P1-Rs/LZR/F	19
Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	20
Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	21
Szafka pomiarowa P2/F	22
Szafka pomiarowa P2-RS/F	23
Szafka pomiarowa P2-RS/LZR/F	24
Szafka pomiarowa P2-RS/LZV/F	25
Szafka pomiarowa P2-RS/LZV/LZR/F	26
Szafka pomiarowa P2-RS/LZV/2LZR/F	27
Szafka pomiarowa P3/LZR/F	28
Szafka pomiarowa P3-RS/LZR/F	29
Szafka pomiarowa P3-RS/LZV/LZR/F	30
Szafka pomiarowa P4/F	31
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/F-NH2/R-NH00/F	32
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	33
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	34
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-00/R-NH2/F	35
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-00/2R-NH2/F	36
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-00/3R-NH2/F	37
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F	38
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F	39
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-00/3R-NH2/2R-NH00/F	40
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-0/4R-NH2/F	41
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-0/5R-NH2/F	42
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-0/4R-NH2/2R-NH00/F	43
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-1/4R-NH2/F	44
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-1/5R-NH2/F	45
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-1/6R-NH2/F	46
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-1/7R-NH2/F	47
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-2/6R-NH2/F	48
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-2/7R-NH2/F	49
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-2/8R-NH2/F	50
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-2/9R-NH2/F	51
Kabłowa rozdzielnica szafowa KRSN-2/10R-NH2/F	52
Szafka pomiaru półpośredniego KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F	53
Szafka pomiaru półpośredniego KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	54



Opis techniczny:

- | | |
|--|-------|
| 1. OSZ 40x60 sk. | 1szt. |
| 2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 | 1szt. |
| 4. Płyta montażowa 36x56x4 | 1szt. |
| 5. Tablica licznikowa T/3F | 1szt. |
| 6. Uchwyt na słup UN 20 - komplet | 2szt. |
| 7. Zacisk L 16mm ² | 3szt. |
| 8. Zacisk N 16mm ² | 1szt. |
| 9. Zacisk PE 16mm ² | 1szt. |
| 10. Dławik 37 | 2szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: 63 A
 In część złączowa max: 160 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50~60 Hz
 Stopień ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25~55 C
 I_{cw} prąd znam. krótkotrwały wytrż.: ---
 I_{pk} prąd znam. szczytowy wytrży.: ---
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: 100 ms
 Klasa ochronności: II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

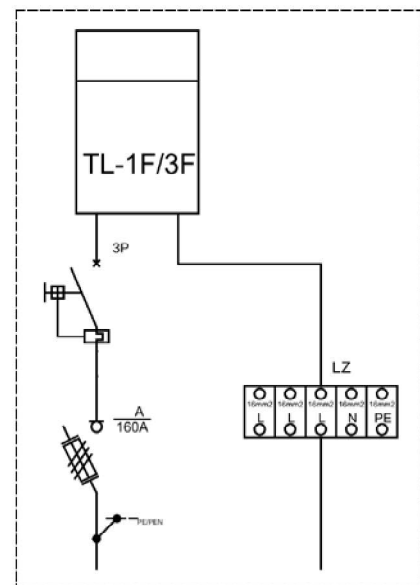
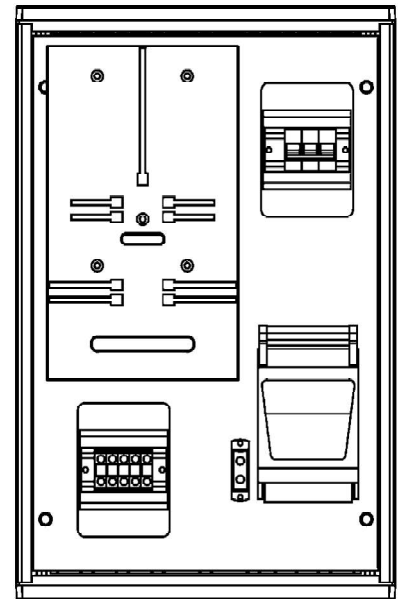
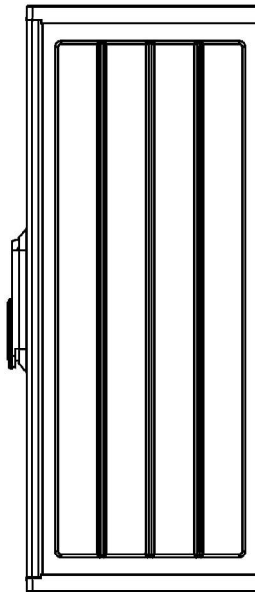
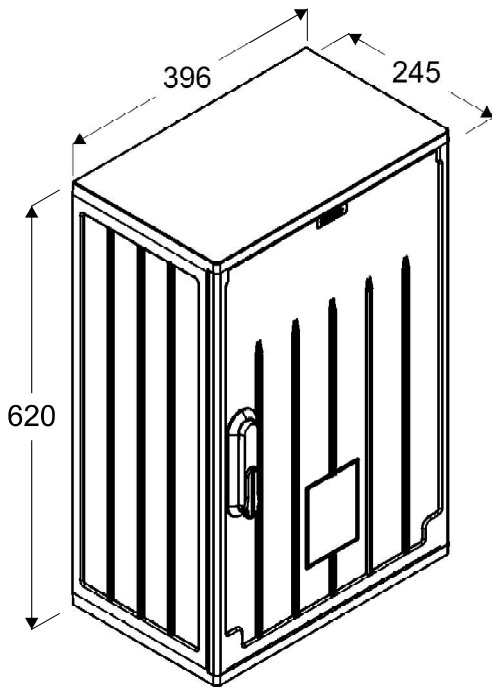


Typ: **PS-Rs**



Nr karty: **17.54.55**





Opis techniczny:

1. OSZ 40x60 pł.	1 szt.
2. Ogranicznik mocy 3P	1 szt.
3. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1 szt.
4. Tablica licznikowa T/3F	1 szt.
5. Płyta montażowa 36x56x4	1 szt.
6. Zacisk L 16mm ²	3 szt.
7. Zacisk N 16mm ²	1 szt.
8. Zacisk PE 16mm ²	1 szt.

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

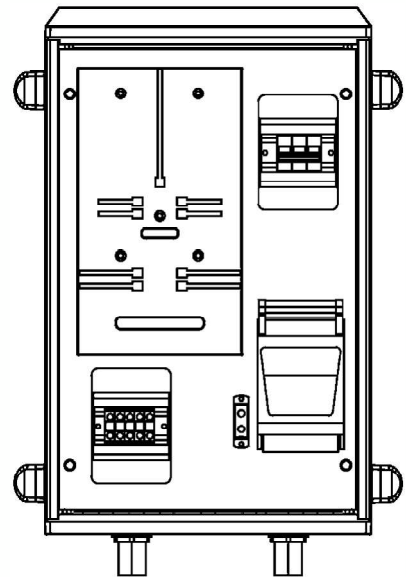
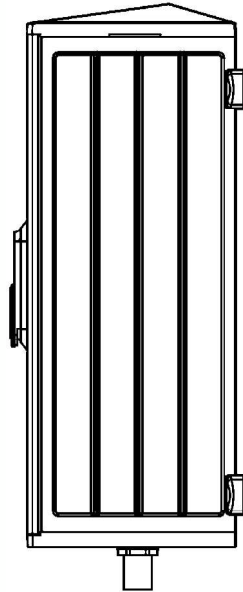
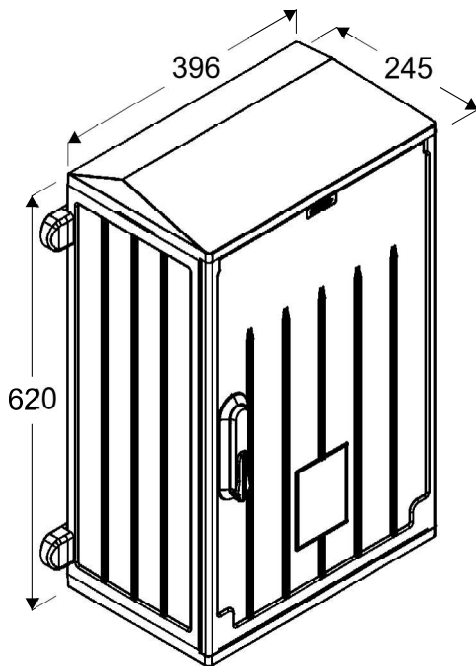


Typ: **PW-Rs**



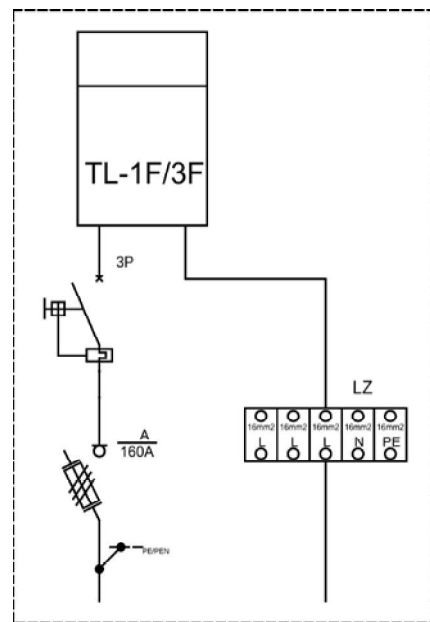
Nr karty: **17.54.56**





Opis techniczny:

1. OSZ 40x60 sk.	1szt.
2. Ogranicznik mocy 3P bez prądu	1szt.
3. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
5. Płyta montażowa 36x56x4	1szt.
6. Tablica licznikowa T/3F	1szt.
7. Uchwyt UMO K1	4szt.
8. Zacisk L 16mm ²	3szt.
9. Zacisk N 16mm ²	1szt.
10. Zacisk PE 16mm ²	1szt.
11. Dławik 37	2szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
I _{cw} prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
I _{pk} prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

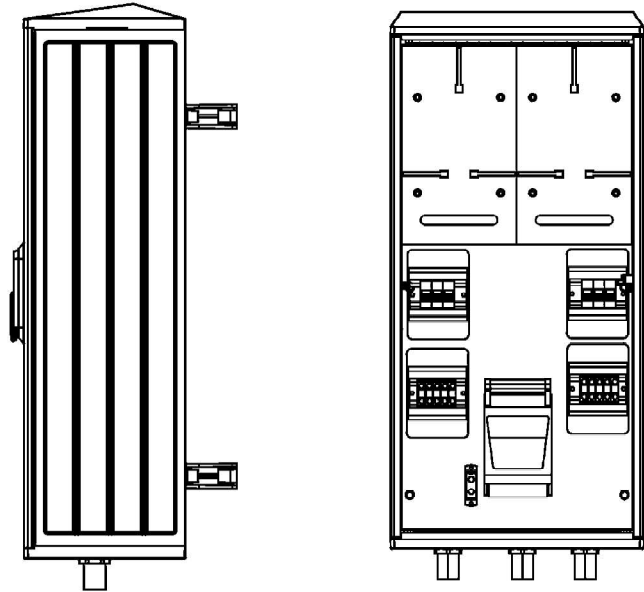
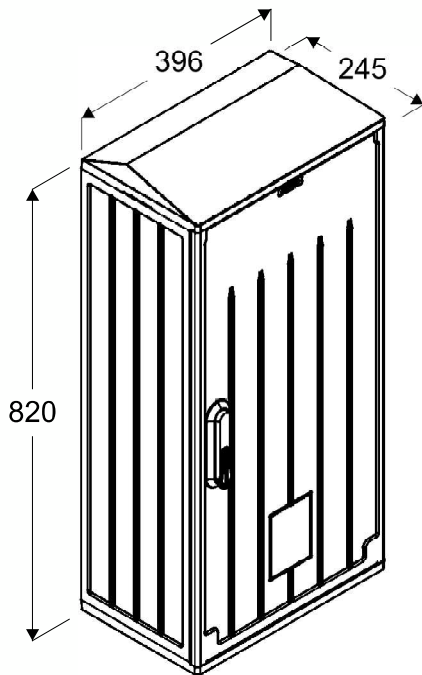


Typ: **PNS-Rs**



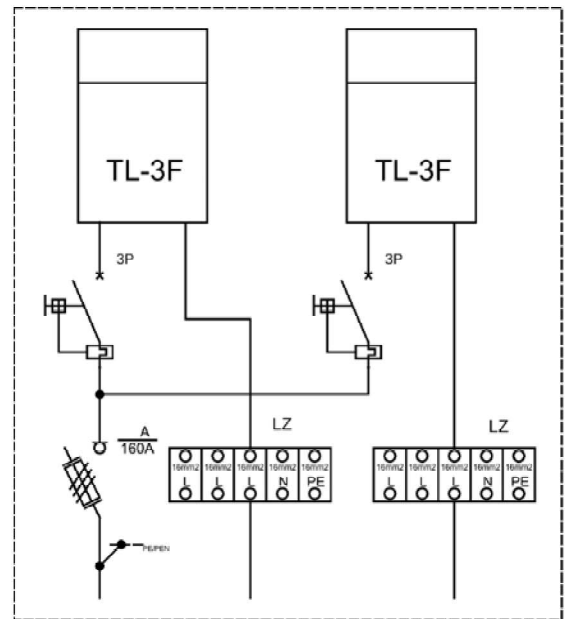
Nr karty: **17.54.57**





Opis techniczny:

- | | |
|--|-------|
| 1. OSZ 40x80 sk. | 1szt. |
| 2. Ogranicznik mocy 3P | 2szt. |
| 3. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 | 1szt. |
| 4. Płyta montażowa 36x76x4 | 1szt. |
| 5. Tablica licznikowa TLE-3F | 2szt. |
| 7. Zacisk L 16mm ² | 6szt. |
| 8. Zacisk N 16mm ² | 2szt. |
| 9. Zacisk PE 16mm ² | 2szt. |
| 10. Uchwyt na słup UN 20 - komplet | 2szt. |
| 11. Dławik 37 | 3szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: 63 A
 In część złączowa max: 160 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50~60 Hz
 Stopnie ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25~55 C
 I_{cw} prąd znam. krótkotrwały wytrż.: ---
 I_{pk} prąd znam. szczytowy wytrż.: ---
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: 100 ms
 Klasa ochronności: II

Zgodność z normami:

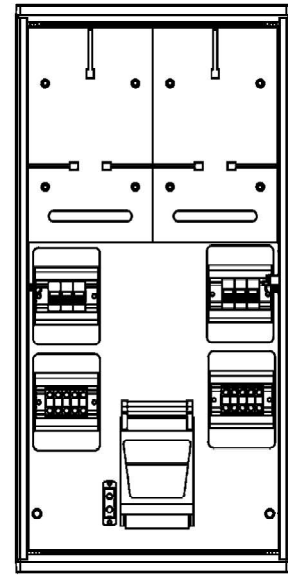
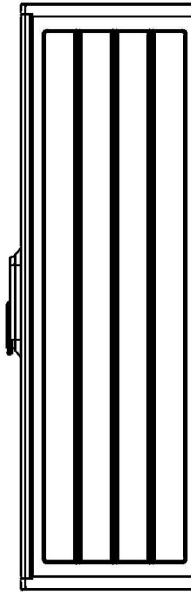
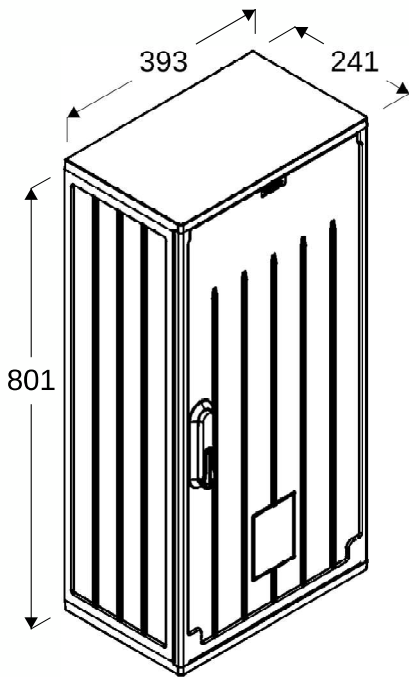
- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002



Typ: **P2S-Rs**

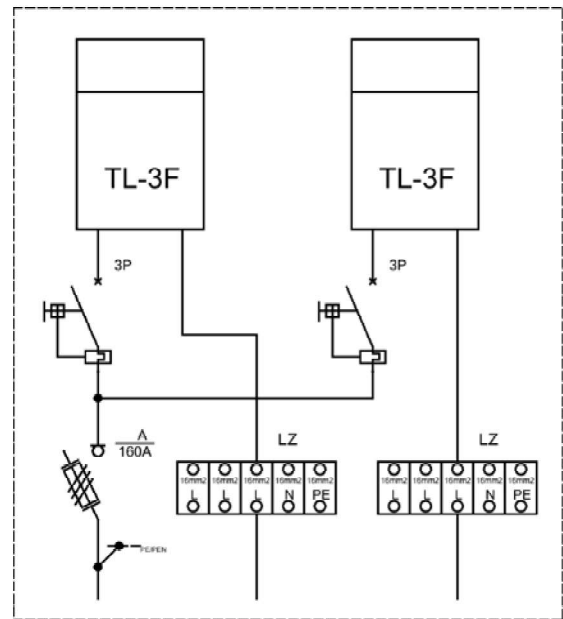
Nr karty: **17.54.58**





Opis techniczny:

1. OSZ 40x80 pł.	1szt.
2. Ogranicznik mocy 3P	2szt.
3. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
4. Płyta montażowa 36x76x4	1szt.
5. Tablica licznikowa TLE-3F	2szt.
8. Zacisk L 16mm ²	6szt.
9. Zacisk N 16mm ²	2szt.
10. Zacisk PE 16mm ²	2szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
I _{cw} prąd znam. krótkotrwały wytrzy.:	---
I _{pk} prąd znam. szczytowy wytrzy.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002



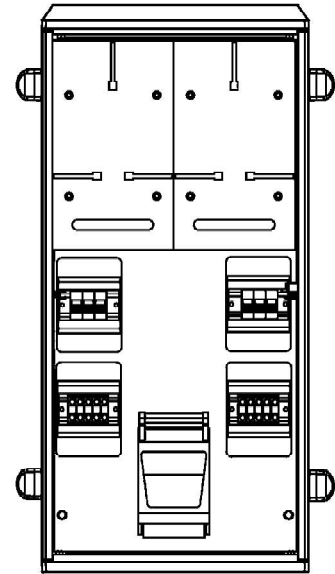
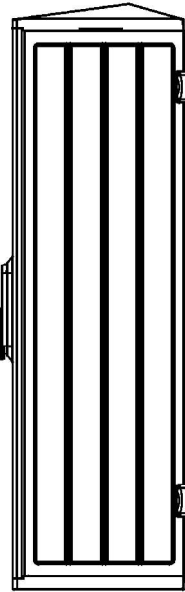
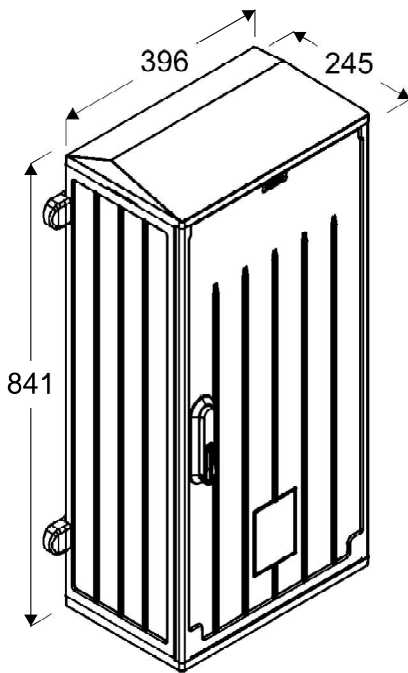
Typ: **P2W-Rs**



Nr karty: **17.54.59**

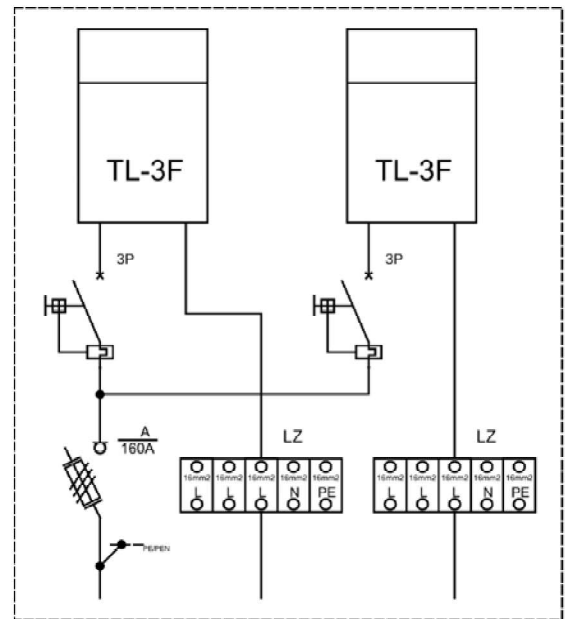


Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/



Opis techniczny:

1. OSZ 40x80 sk.	1szt.
2. Ogranicznik mocy 3P	2szt.
3. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
4. Płyta montażowa 36x76x4	1szt.
5. Tablica licznikowa TLE-3F	2szt.
7. Uchwyt UMO K1	4szt.
8. Zacisk L 16mm ²	6szt.
9. Zacisk N 16mm ²	2szt.
10. Zacisk PE 16mm ²	2szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002



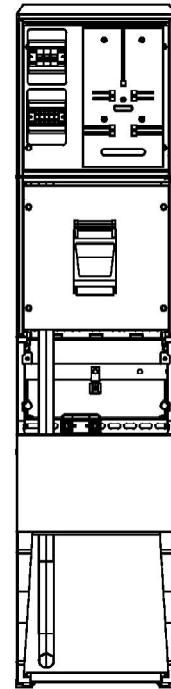
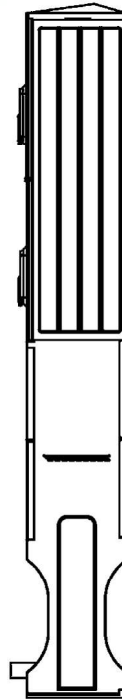
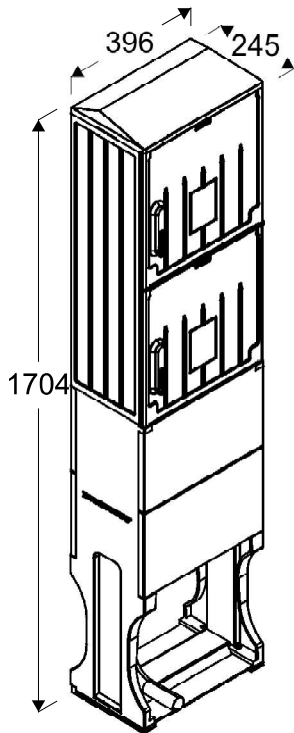
Typ: **P2NS-Rs**



Nr karty: **17.54.60**

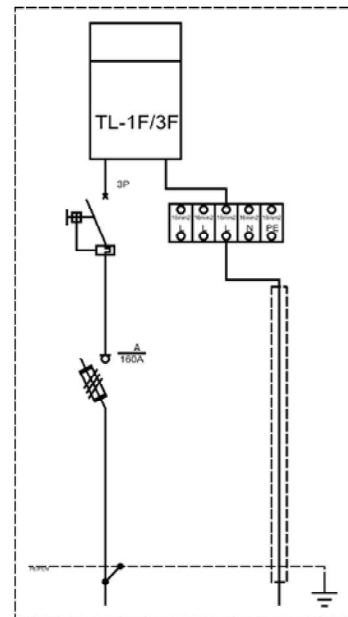


Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/



Opis techniczny:

1. OSZ 40x80/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	1szt.
4. Obudowa S5	2szt.
5. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
6. Szyna PEN	1szt.
7. Tablica licznikowa T/3F	1szt.
8. Uchwyt kabla	1szt.
9. Zaciski 16 3f+N+PE	1szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrzy.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrzy.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

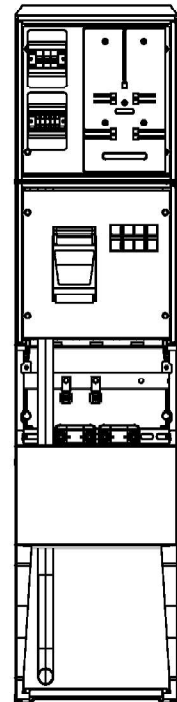
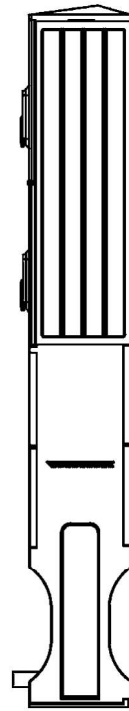
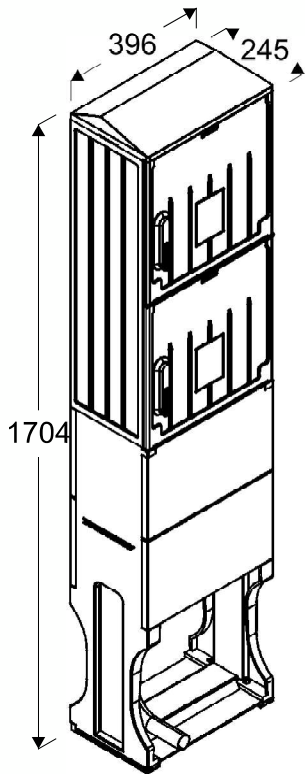


Typ: **P1-Rs/F**



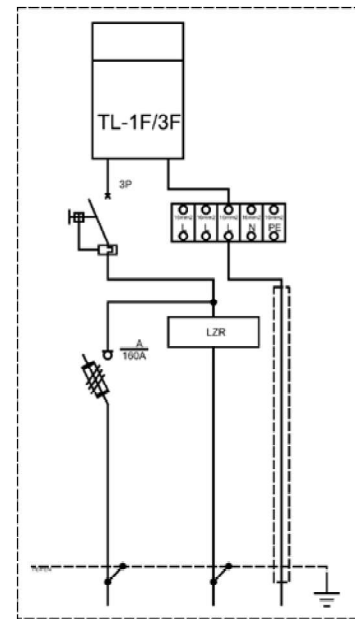
Nr karty: **17.54.61**





Opis techniczny:

2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	1szt.
4. Obudowa S5	2szt.
5. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
6. Szyna PEN	1szt.
7. Tablica licznikowa T/3F	1szt.
8. Uchwyt kabla	2szt.
9. Listwa zaciskowa LZR	1szt.
10. Zaciski 16 3f+N+PE	1szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrzy.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

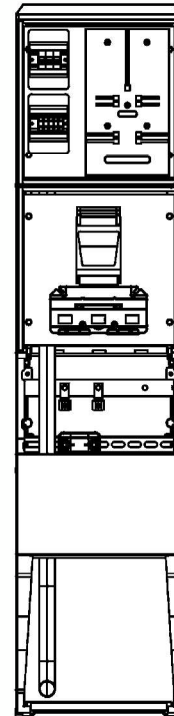
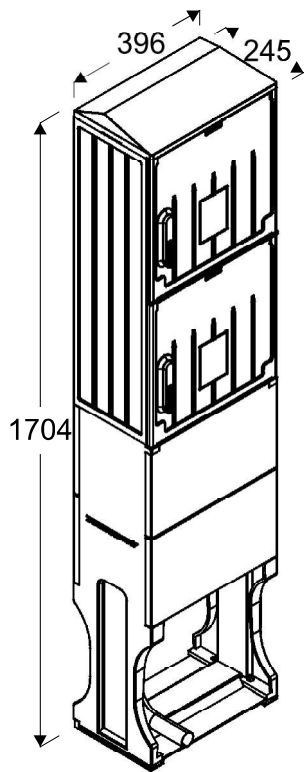


Typ: **P1-Rs/LZR/F**



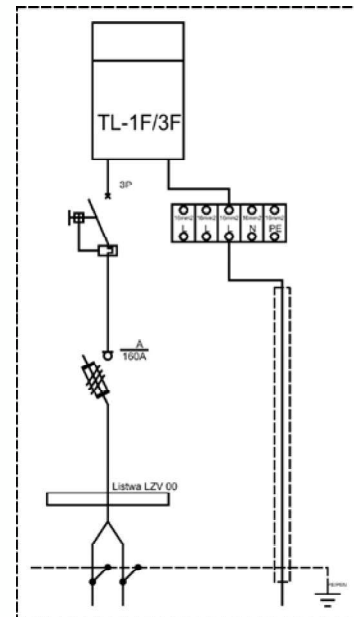
Nr karty: **17.54.62**





Opis techniczny:

1. OSZ 40x80/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	1szt.
4. Listwa LZV 00	1szt.
5. Obudowa S5	2szt.
6. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
7. Szyna PEN	1szt.
8. Tablica licznikowa T/3F	1szt.
9. Uchwyt kabla	1szt.
10. Zaciski 16 3f+N+PE	1szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

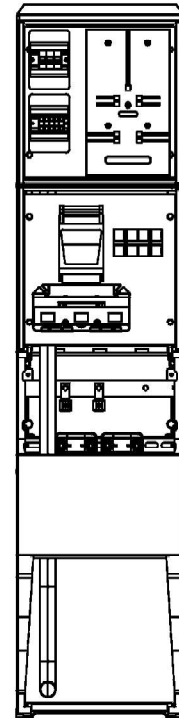
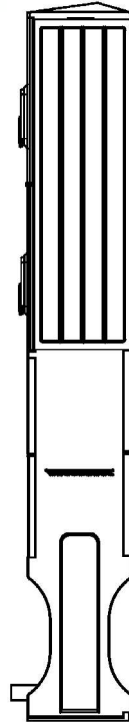
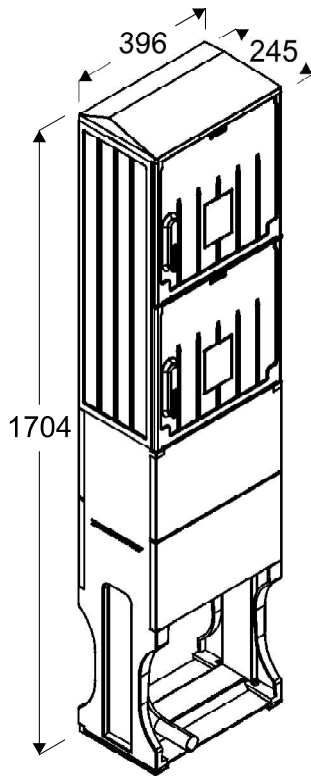


Typ: **P1-Rs/LZV/F**



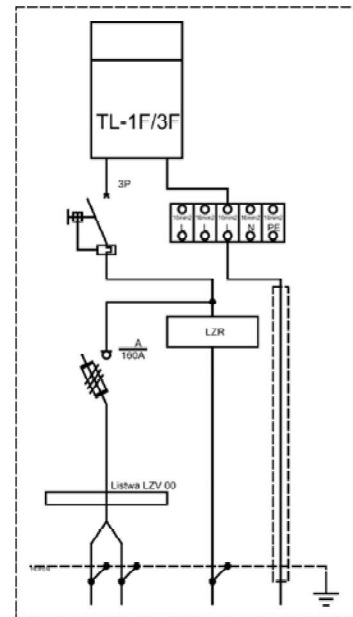
Nr karty: **17.54.63**





Opis techniczny:

1. OSZ 40x80/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	1szt.
4. Listwa LZV 00	1szt.
5. Obudowa S5	2szt.
6. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
7. Szyna PEN	1szt.
8. Tablica licznikowa T/3F	1szt.
9. Uchwyt kabla	2szt.
10. Zaciski 16 3f+N+PE	1szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

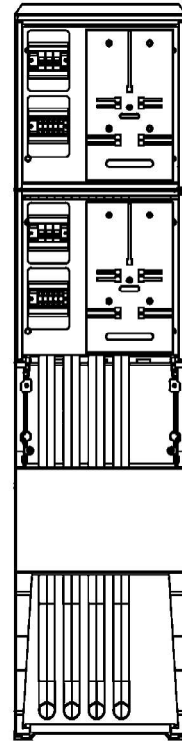
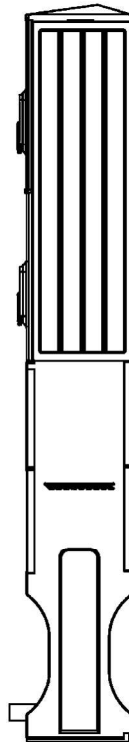
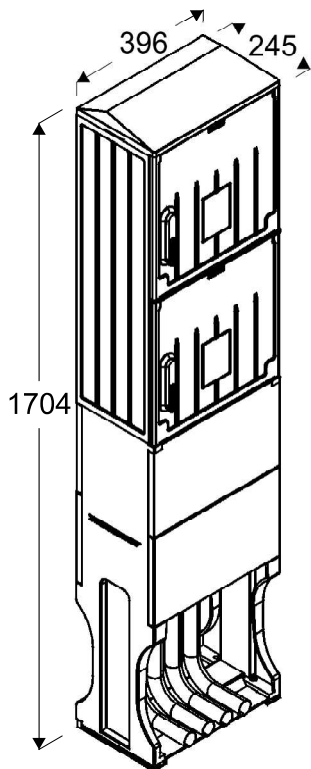


Typ: **P1-Rs/LZV/LZR/F**



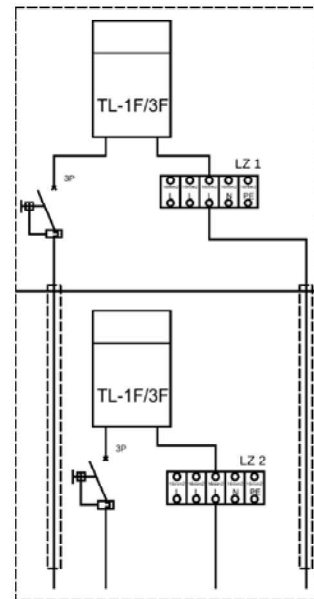
Nr karty: **17.54.64**





Opis techniczny:

- | | |
|----------------------------------|-------|
| 1. OSZ 40x80/4+4+F sk. | 1szt. |
| 3. Ogranicznik mocy 3P | 2szt. |
| 5. Obudowa S5 | 4szt. |
| 6. Płyta montażowa 36x36x4 | 2szt. |
| 8. Tablica licznikowa T/3F | 2szt. |
| 9. Zaciski 16 3f+N+PE | 2szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: 63 A
 In część złączowa max: 160 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50~60 Hz
 Stopień ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25~55 C
 I_{cw} prąd znam. krótkotrwały wytrzy.: ---
 I_{pk} prąd znam. szczytowy wytrzy.: ---
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: 100 ms
 Klasa ochronności: II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

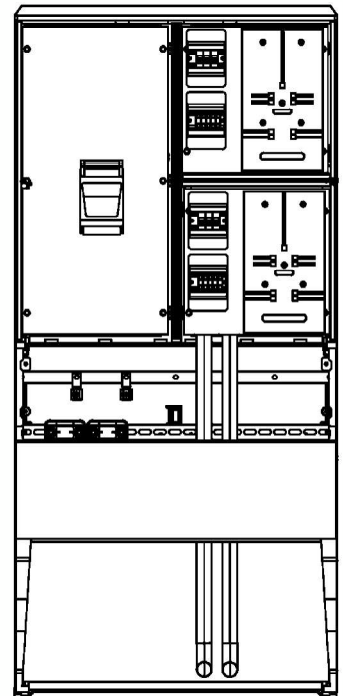
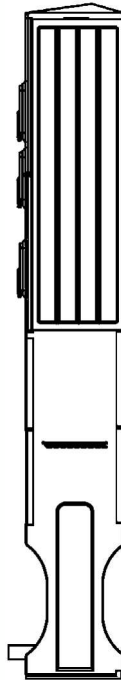
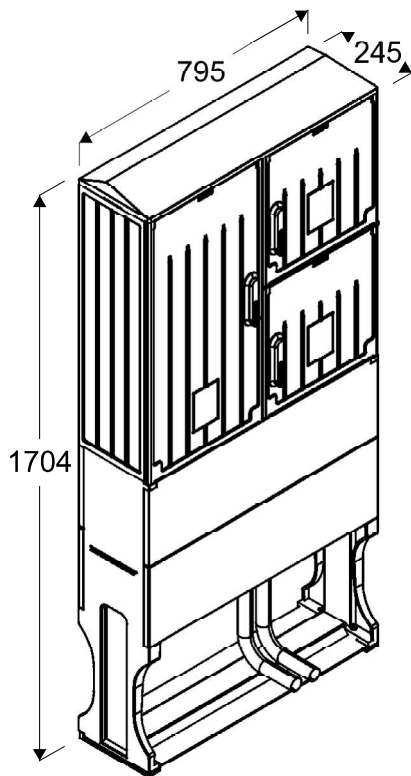


Typ: **P2/F**



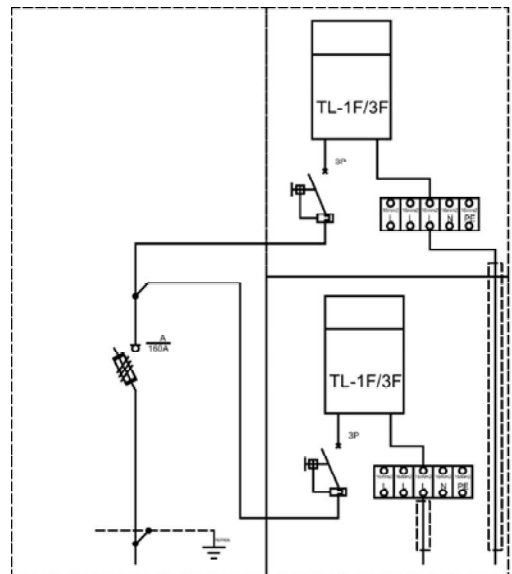
Nr karty: **17.54.65**





Opis techniczny:

1. OSZ 80x80/8/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	2szt.
4. Obudowa S5	4szt.
5. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
6. Płyta montażowa 36x76x4	1szt.
7. Tablica licznikowa T/3F	2szt.
8. Uchwyt kabla	2szt.
9. Zaciski 16 3f+N+PE	2szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

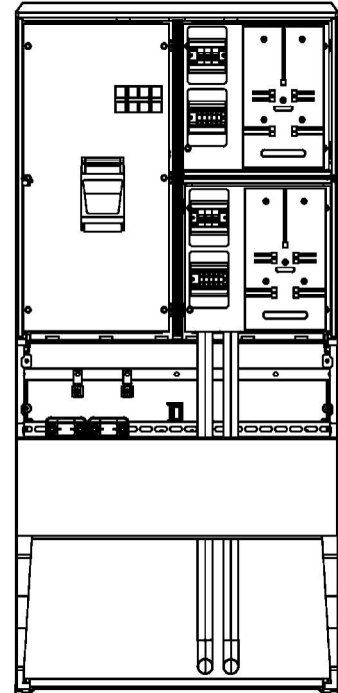
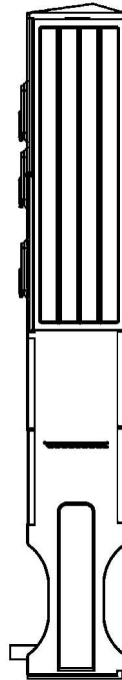
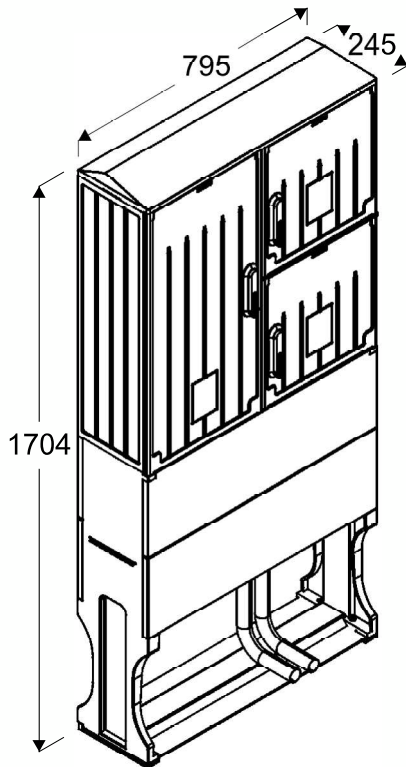


Typ: **P2-RS/F**



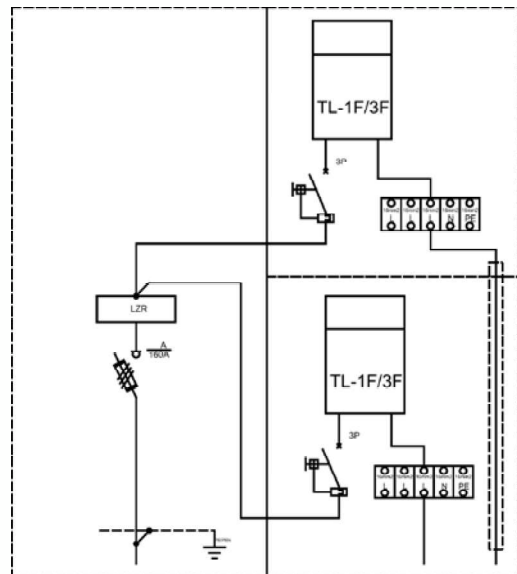
Nr karty: **17.54.66**





Opis techniczny:

1. OSZ 80x80/8/4+4+F sk.	1 szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1 szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	2 szt.
4. Listwa zaciskowa LZR	1 szt.
5. Obudowa S5	4 szt.
6. Płyta montażowa 36x36x4	2 szt.
7. Płyta montażowa 36x76x4	1 szt.
8. Tablica licznikowa T/3F	2 szt.
9. Uchwyt kabla	2 szt.
10. Zaciski 16 3f+N+PE	2 szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączkowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62268-1:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

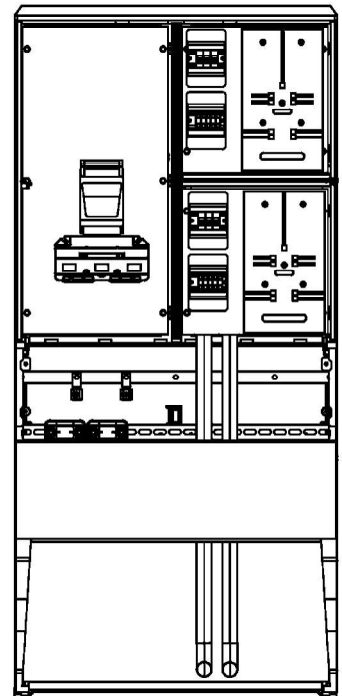
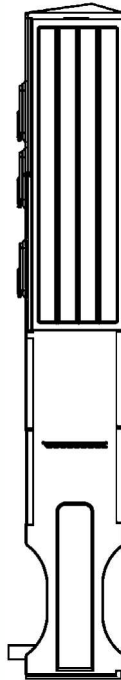
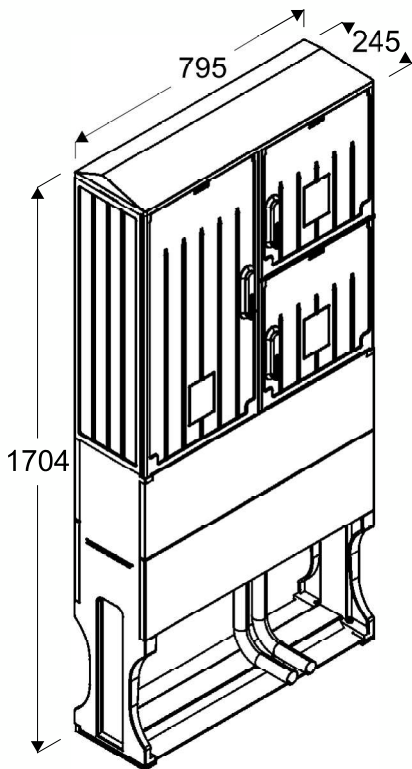


Typ: **P2-RS/LZR/F**



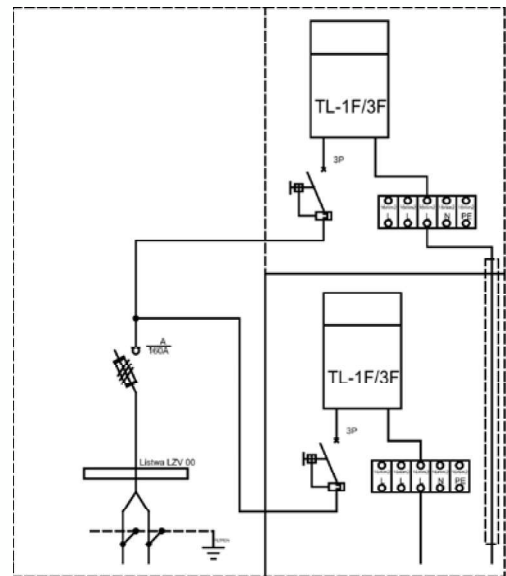
Nr karty: **17.54.67**





Opis techniczny:

1. OSZ 80x80/8/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	2szt.
4. Obudowa S5	4szt.
5. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
6. Płyta montażowa 36x76x4	1szt.
7. Tablica licznikowa T/3F	2szt.
8. Uchwyt kabla	2szt.
9. Zaciski 16 3f+N+PE	2szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

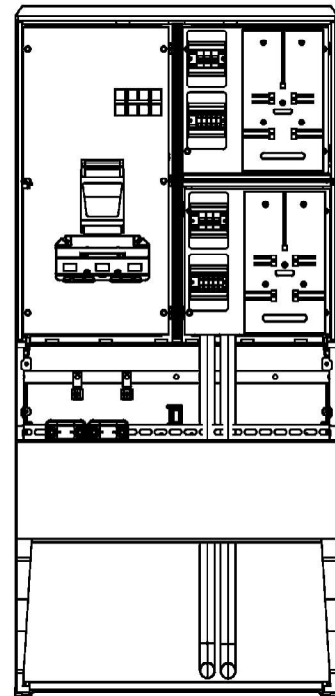
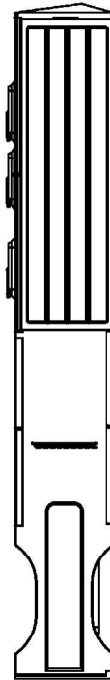
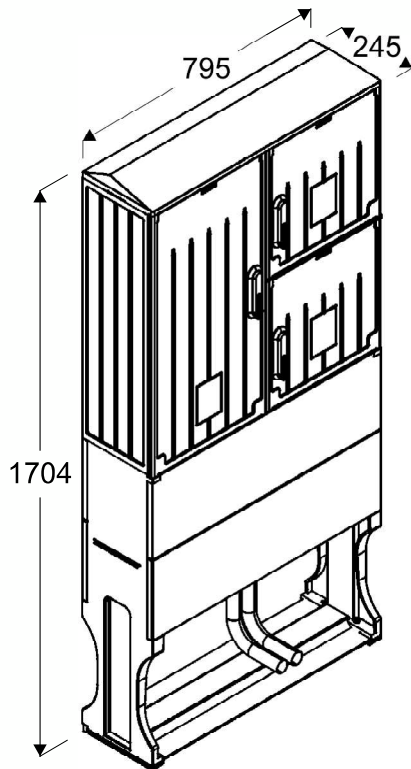


Typ: **P2-RS/LZV/F**



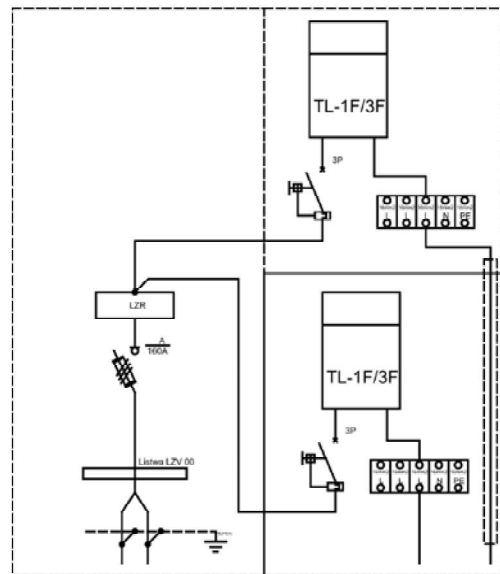
Nr karty: **17.54.68**





Opis techniczny:

- | | |
|--|-------|
| 1. OSZ 80x80/8/4+4+F sk. | 1szt. |
| 2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 | 1szt. |
| 3. Listwa LZV 00 | 1szt. |
| 4. Ogranicznik mocy 3P | 2szt. |
| 5. Obudowa S5 | 4szt. |
| 6. Płyta montażowa 36x36x4 | 2szt. |
| 7. Płyta montażowa 36x76x4 | 1szt. |
| 8. Tablica licznikowa T/3F | 2szt. |
| 9. Listwa zaciskowa LZR | 1szt. |
| 10. Uchwyt kabla | 2szt. |
| 11. Zaciski 16 3f+N+PE | 2szt. |



Podstawowe dane techniczne:

- | | |
|---|-------------|
| In część pomiarowa max: | 63 A |
| In część złączowa max: | 160 A |
| Napięcie znamionowe: | 230/400 V |
| Napięcie znamionowe izolacji: | 500/690 V |
| Częstotliwość znamionowa: | 50~60 Hz |
| Stopień ochrony: | IK10, IP 44 |
| Temperatura pracy: | -25~55 C |
| Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: | --- |
| Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.: | --- |
| Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: | 100 ms |
| Klasa ochronności: | II |

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

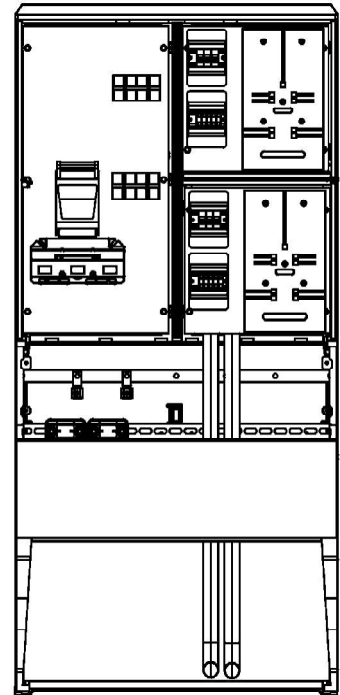
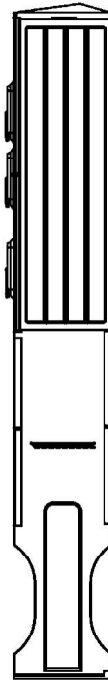
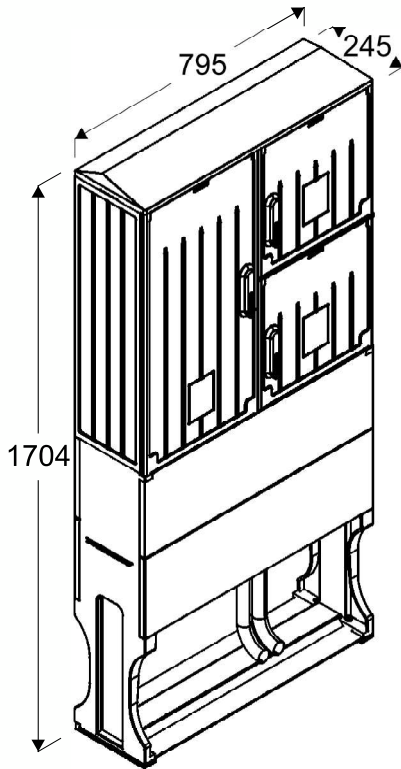


Typ: **P2-RS/LZV/LZR/F**



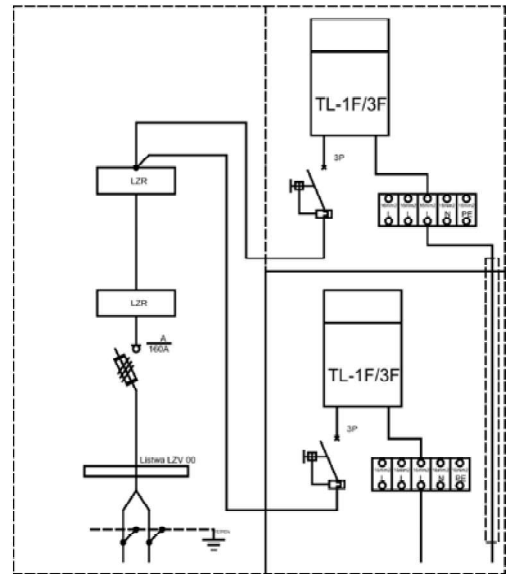
Nr karty: **17.54.69**





Opis techniczny:

1. OSZ 80x80/8/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Listwa LZV 00	1szt.
4. Ogranicznik mocy 3P	2szt.
5. Listwa zaciskowa LZR	1szt.
6. Obudowa S5	4szt.
7. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
8. Płyta montażowa 36x76x4	1szt.
9. Rura PCV fi 37	2szt.
10. Tablica licznikowa T/3F	2szt.
11. Uchwyt kabla	2szt.
12. Zaciski 16 3f+N+PE	2szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

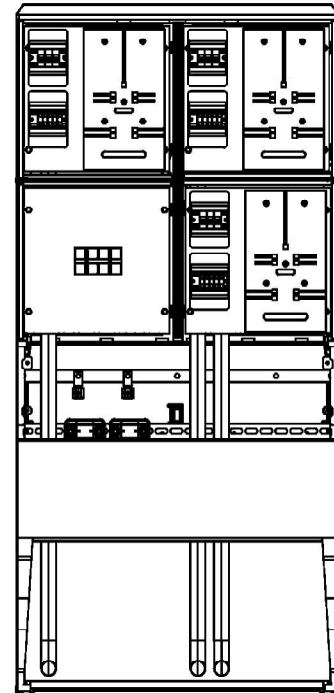
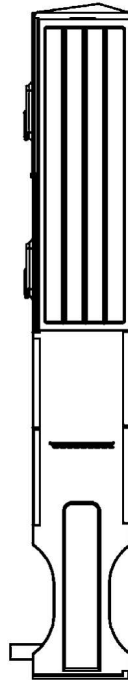
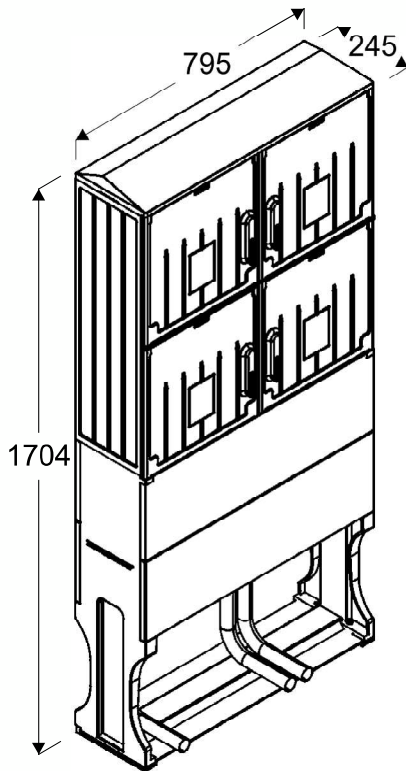


Typ: **P2-RS/LZV/2LZR/F**



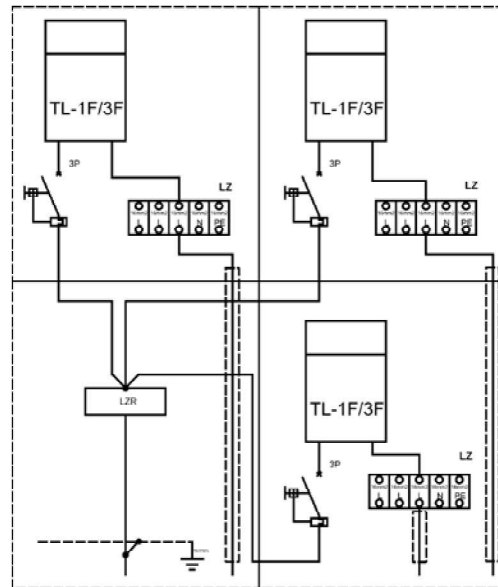
Nr karty: **17.54.70**





Opis techniczny:

1. OSZ 80x80/4+4/4+4+F sk.	1szt.
2. Ogranicznik mocy 3P	3szt.
3. Listwa zaciskowa LZR	1szt.
4. Obudowa S5	6szt.
5. Płyta montażowa 36x36x4	4szt.
6. Tablica licznikowa T/3F	3szt.
7. Uchwyt kabla 4x120	2szt.
8. Zaciski 16 3f+N+PE	3szt.
9. Rura PCV fi 37	3szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

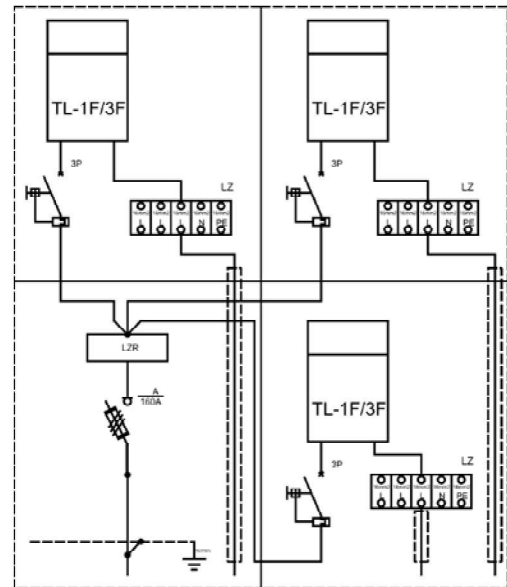
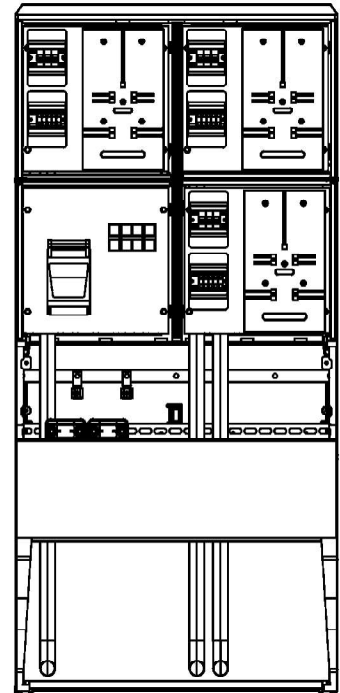
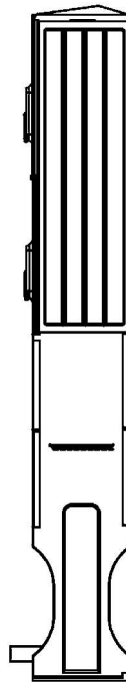
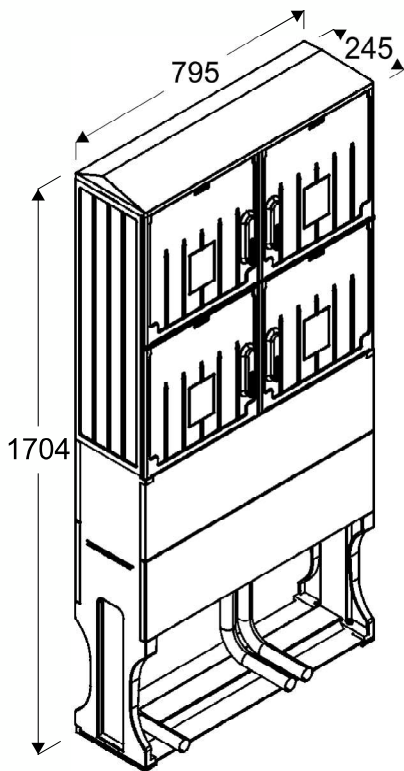


Typ: **P3/LZR/F**



Nr karty: **17.54.71**





Opis techniczny:

- | | |
|--|-------|
| 1. OSZ 80x80/4+4/4+4+F sk. | 1szt. |
| 2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 | 1szt. |
| 3. Ogranicznik mocy 3P | 3szt. |
| 4. Listwa zaciskowa LZR | 1szt. |
| 5. Obudowa S5 | 6szt. |
| 6. Płyta montażowa 36x36x4 | 4szt. |
| 7. Tablica licznikowa T/3F | 3szt. |
| 8. Uchwyt kabla | 2szt. |
| 9. Zaciski 16 3f+N+PE | 3szt. |
| 10. Rura PCV fi 37 | 3szt. |

Podstawowe dane techniczne:

- | | |
|---|-------------|
| In część pomiarowa max: | 63 A |
| In część złączowa max: | 160 A |
| Napięcie znamionowe: | 230/400 V |
| Napięcie znamionowe izolacji: | 500/690 V |
| Częstotliwość znamionowa: | 50~60 Hz |
| Stopnie ochrony: | IK10, IP 44 |
| Temperatura pracy: | -25~55 C |
| Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: | --- |
| Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.: | --- |
| Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: | 100 ms |
| Klasa ochronności: | II |

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

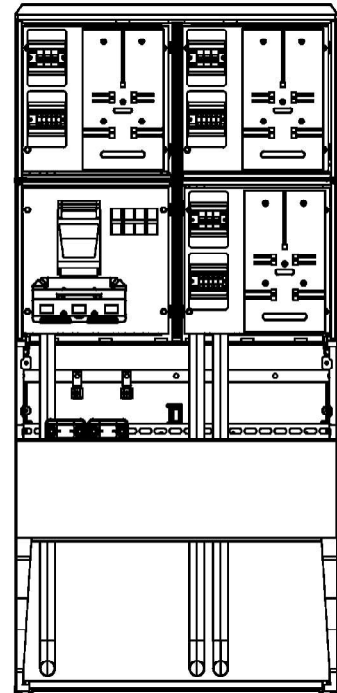
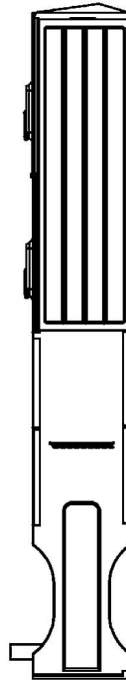
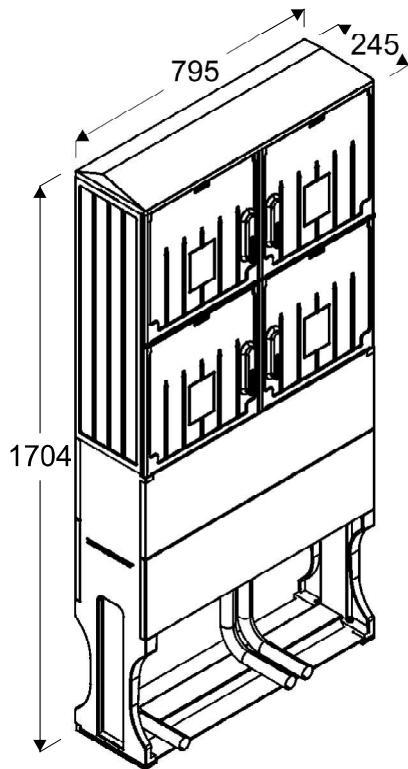


Typ: **P3-RS/LZR/F**



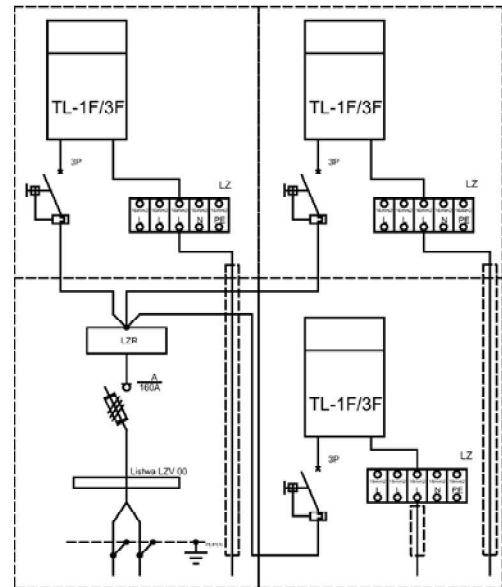
Nr karty: **17.54.72**





Opis techniczny:

- | | |
|--|-------|
| 1. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 | 1szt. |
| 2. Listwa LZV 00 | 1szt. |
| 3. Ogranicznik mocy 3P | 3szt. |
| 4. Listwa zaciskowa LZR | 1szt. |
| 5. Obudowa S5 | 4szt. |
| 6. Płyta montażowa 36x36x4 | 3szt. |
| 7. Tablica licznikowa T/3F | 3szt. |
| 8. Uchwyt kabla 4x120 | 2szt. |
| 9. Zaciski 16 3f+N+PE | 3szt. |
| 10. Rura PCV fi 37 | 3szt. |



Podstawowe dane techniczne:

- | | |
|---|-------------|
| In część pomiarowa max: | 63 A |
| In część złączowa max: | 160 A |
| Napięcie znamionowe: | 230/400 V |
| Napięcie znamionowe izolacji: | 500/690 V |
| Częstotliwość znamionowa: | 50~60 Hz |
| Stopień ochrony: | IK10, IP 44 |
| Temperatura pracy: | -25~55 C |
| Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: | --- |
| Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.: | --- |
| Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: |100 ms |
| Klasa ochronności: | II |

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

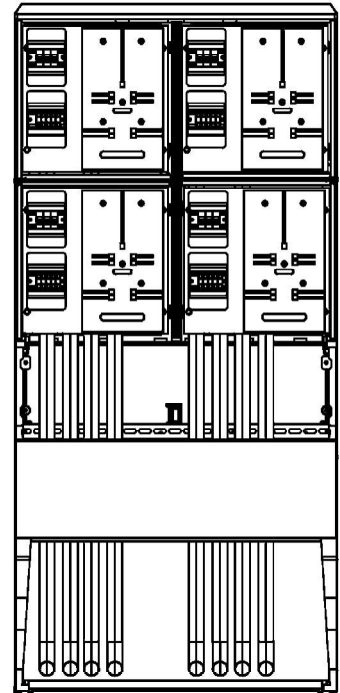
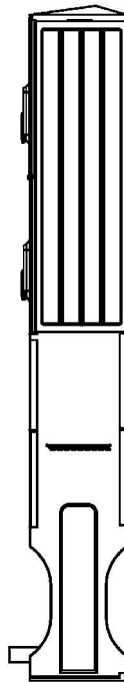
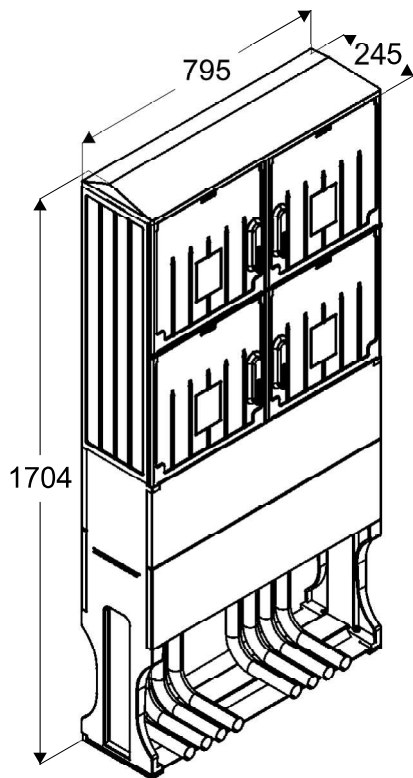


Typ: **P3-RS/LZV/LZR/F**



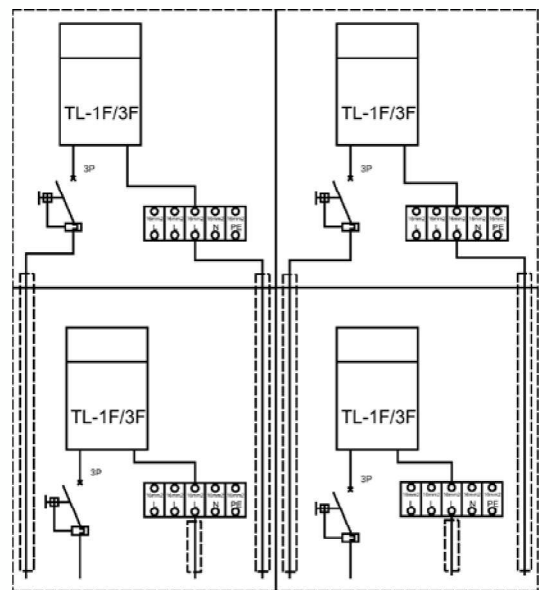
Nr karty: **17.54.73**





Opis techniczny:

- | | |
|--|-------|
| 2. Ogranicznik mocy 3P bez prądu | 4szt. |
| 3. Obudowa S5 | 8szt. |
| 4. Płyta montażowa 36x36x4 | 4szt. |
| 5. Tablica licznikowa T/3F | 4szt. |
| 6. zug 16 3f+N+PE | 4szt. |
| 7. Rura PCV fi 37 | 8szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

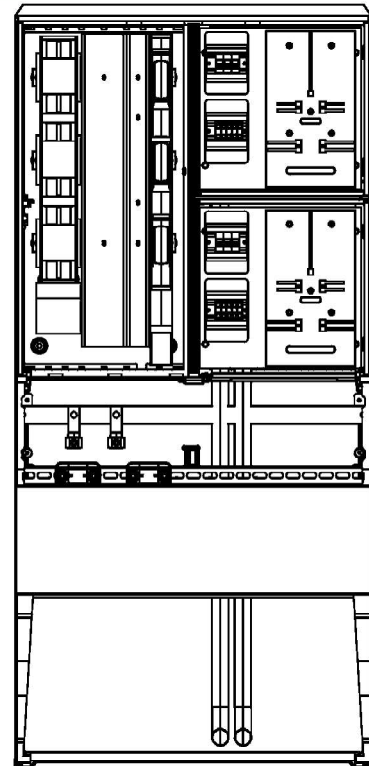
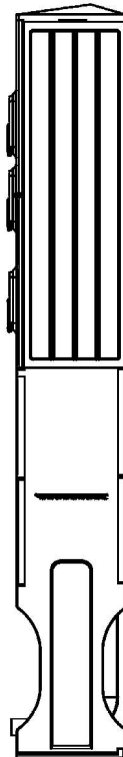
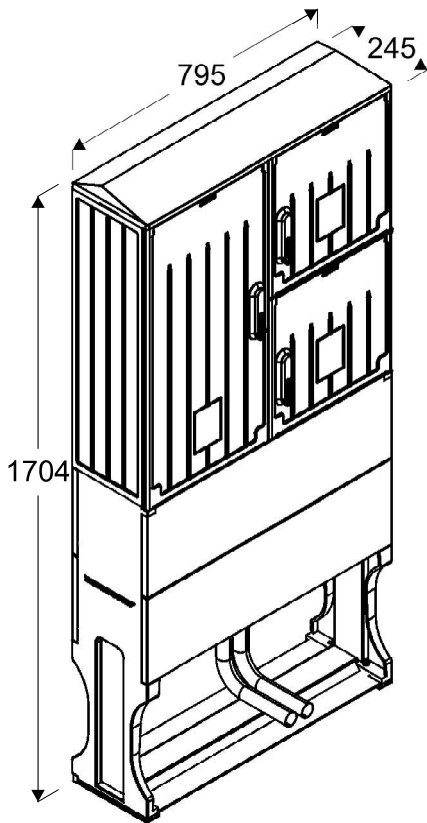


Typ: **P4/F**



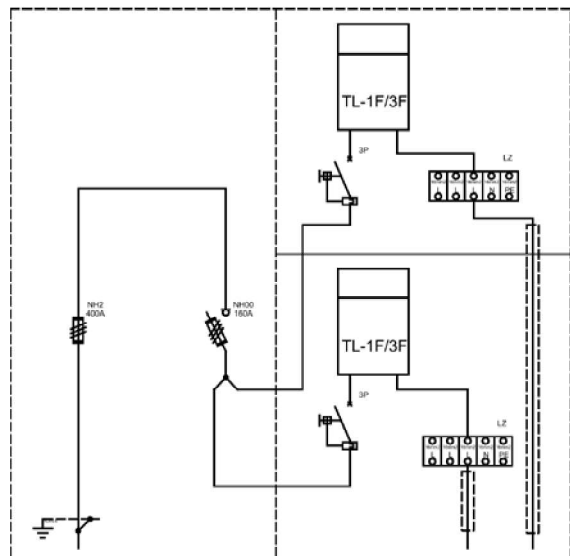
Nr karty: **17.54.74**





Opis techniczny:

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Obud. OSZi 80x80_8i_4+4+F sk | 1szt. |
| 2. Podstawa bezp. listwowa 400A | 1szt. |
| 3. Rozłącznik listwowy 160A | 1szt. |
| 4. Ogranicznik mocy 3P | 2szt. |
| 5. Obudowa S5 | 4szt. |
| 6. Płyta montażowa 36x36x4 | 2szt. |
| 7. Szyna 40/40x5 SNN | 3szt. |
| 8. Szyna PEN | 1szt. |
| 9. Zaciski 16 3f+N+PE | 2szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączkowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

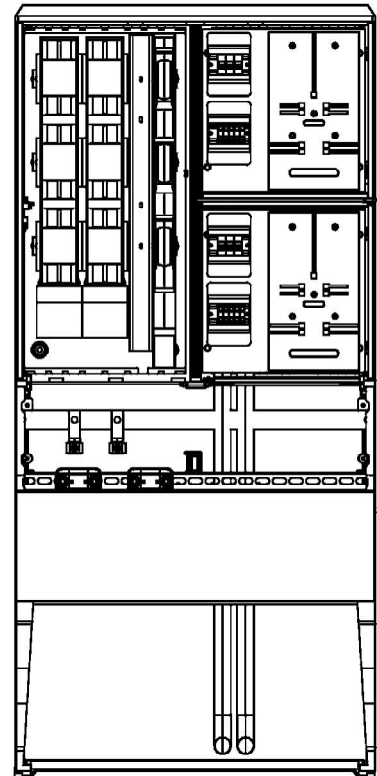
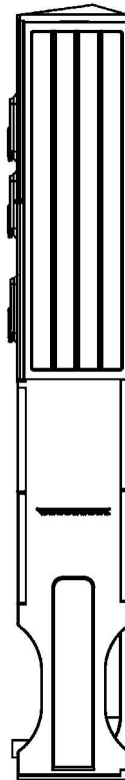
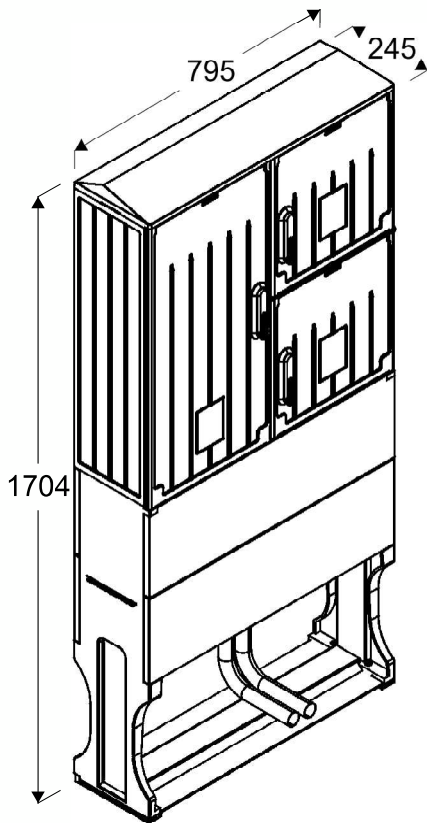


Typ: **KRSN-P2/F-NH2/
R-NH00/F**



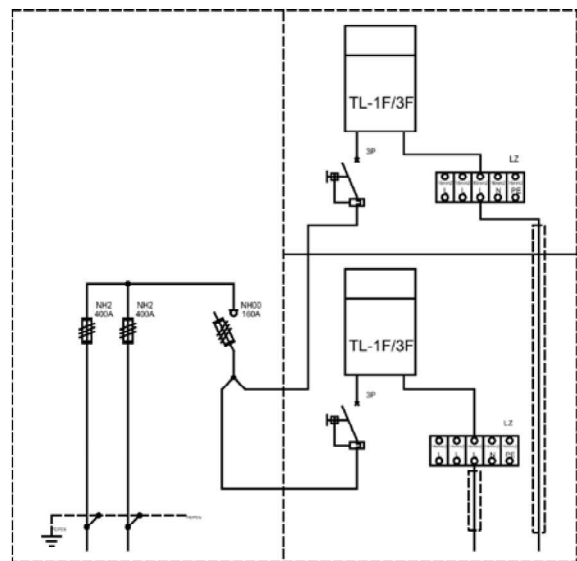
Nr karty: **17.54.75**





Opis techniczny:

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Obud. OSZI 80x80_8i_4+4+F sk | 1szt. |
| 2. Podstawa bezp.listwowa 400A | 2szt. |
| 3. Rozłącznik listwowy 160A | 1szt. |
| 4. Ogranicznik mocy 3P | 2szt. |
| 5. Obudowa S5 | 4szt. |
| 6. Płyta montażowa 36x36x4 | 2szt. |
| 7. Szyna 40/40x5 SNN | 3szt. |
| 8. Szyna PEN | 1szt. |
| 9. Zaciski 16 3f+N+PE | 2szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

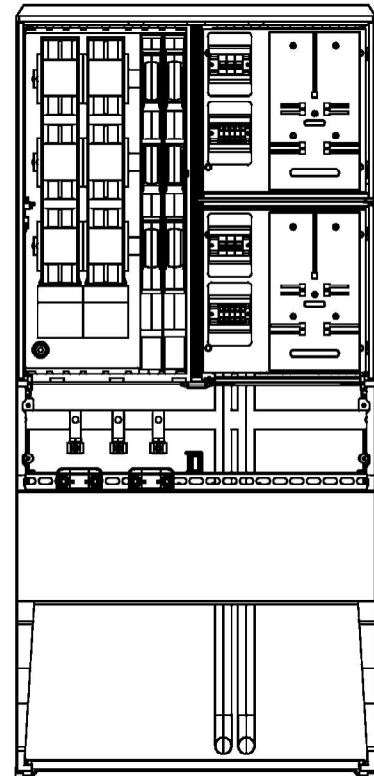
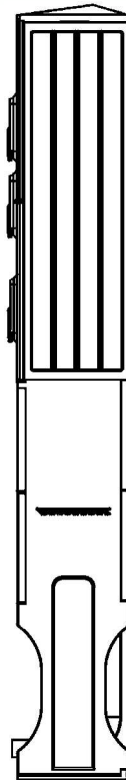
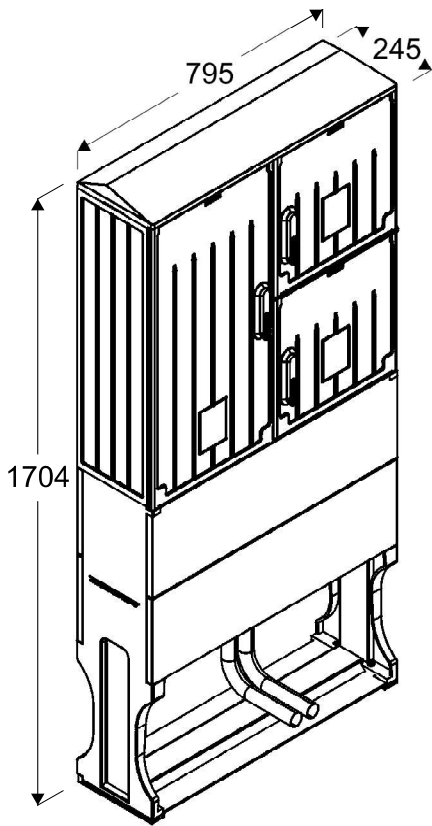


Typ: **KRSN-P2/2F-NH2/
R-NH00/F**



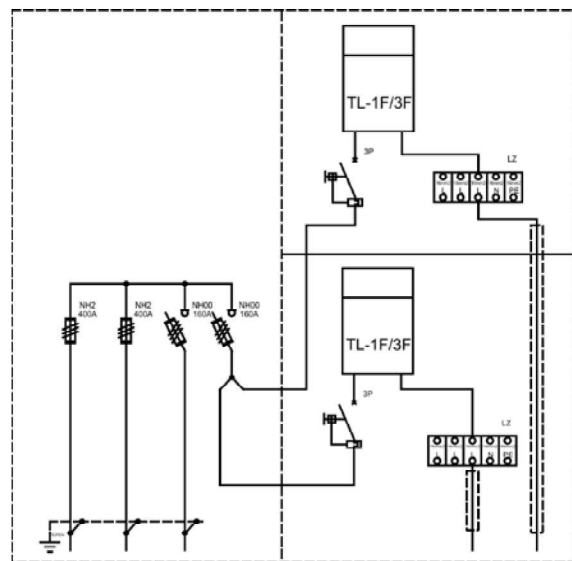
Nr karty: **17.54.76**





Opis techniczny:

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Obud. OSZi 80x80_8i_4+4+F sk | 1szt. |
| 2. Podstawa bezp. listwowa 400A | 2szt. |
| 3. Rozłącznik listwowy 160A | 1szt. |
| 4. Ogranicznik mocy 3P | 2szt. |
| 5. Obudowa S5 | 4szt. |
| 6. Płyta montażowa 36x36x4 | 2szt. |
| 7. Szyna 40/40x5 SNN | 3szt. |
| 8. Szyna PEN | 1szt. |
| 9. Zaciski 16 3f+N+PE | 2szt. |



Podstawowe dane techniczne:

- | | |
|---|-------------|
| In część pomiarowa max: | 63 A |
| In część złączowa max: | 160 A |
| Napięcie znamionowe: | 230/400 V |
| Napięcie znamionowe izolacji: | 500/690 V |
| Częstotliwość znamionowa: | 50~60 Hz |
| Stopnie ochrony: | IK10, IP 44 |
| Temperatura pracy: | -25~55 C |
| Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: | --- |
| Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.: | --- |
| Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: | 100 ms |
| Klasa ochronności: | II |

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62269-1:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

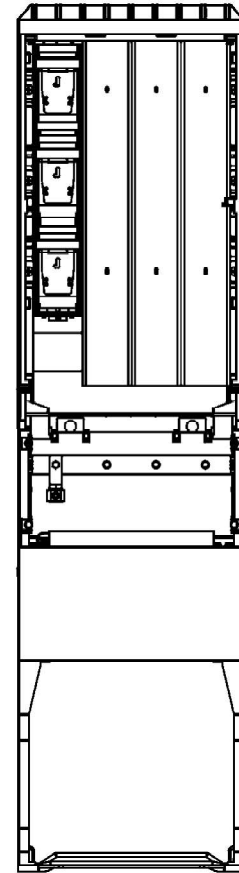
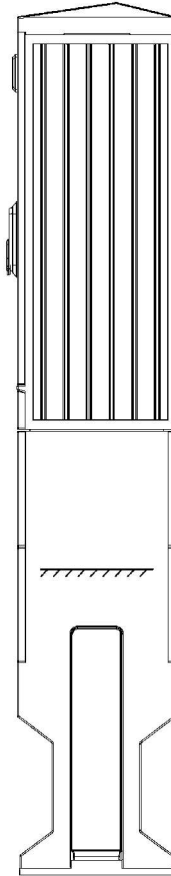
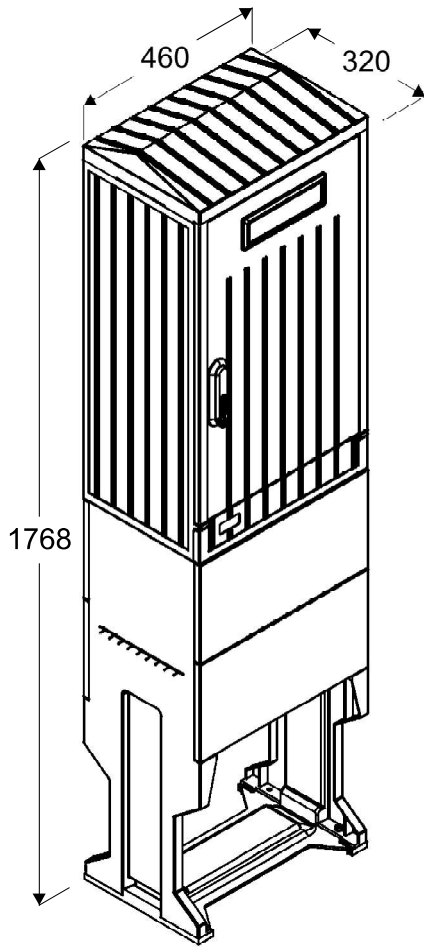


Typ: **KRSN-P2/2F-NH2/
2R-NH00/F**



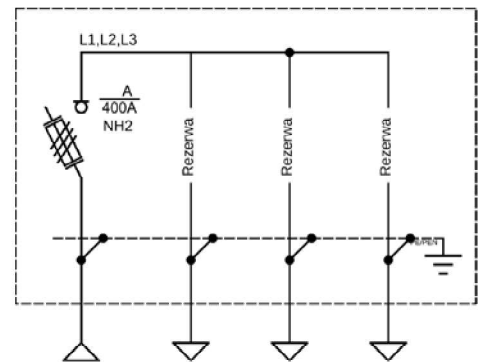
Nr karty: **17.54.77**





Opis techniczny:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. DCE 00 | 1szt. |
| 2. Fundament FD 00 | 1szt. |
| 3. Szyna PEN AL | 1szt. |
| 4. Szyna prądowa CU | 3szt. |
| 5. Rozłącznik listwowy 400A | 1szt. |
| 6. Osłona OZC 100 | 3szt. |
| 7. Uchwyt kabla | 1szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

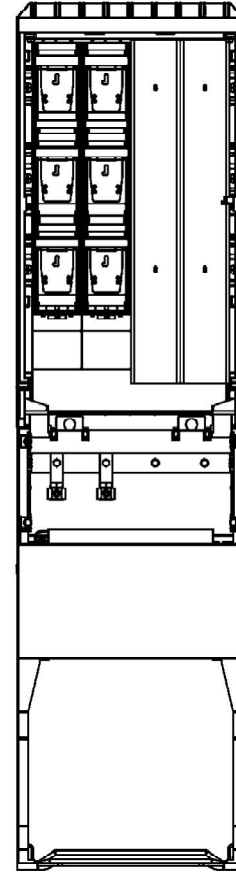
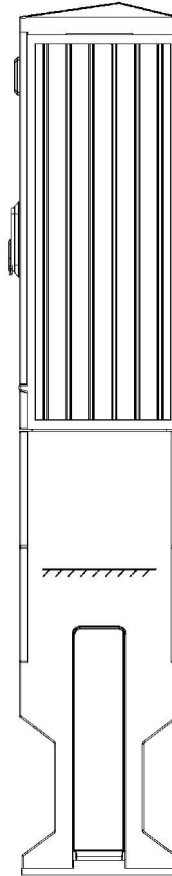
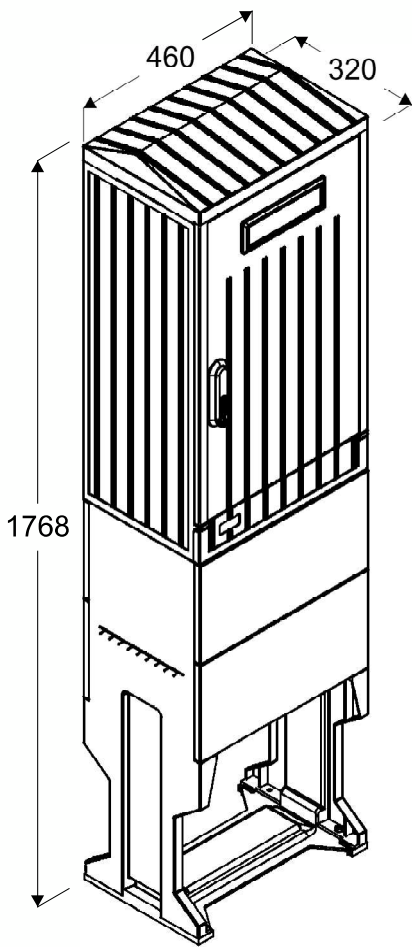


Typ: **KRSN-00/R-NH2/F**



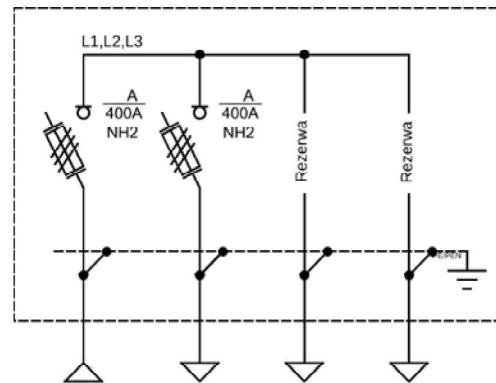
Nr karty: **17.54.78**





Opis techniczny:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. DCE 00 | 1szt. |
| 2. Fundament FD 00 | 1szt. |
| 3. Rozłącznik listwowy 400A | 2szt. |
| 4. Szyna prądowa CU | 3szt. |
| 5. Szyna PEN AL | 1szt. |
| 6. Osłona OZC 100 | 2szt. |
| 7. Uchwyt kabla | 2szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: ---
 In część złączowa max: 400 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50~60 Hz
 Stopień ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25~55 C
 I_{cw} prąd znam. krótkotrwały wytrż.: 20kA
 I_{pk} prąd znam. szczytowy wytrży.: 40kA
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: 100 ms
 Klasa ochronności: II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002
- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

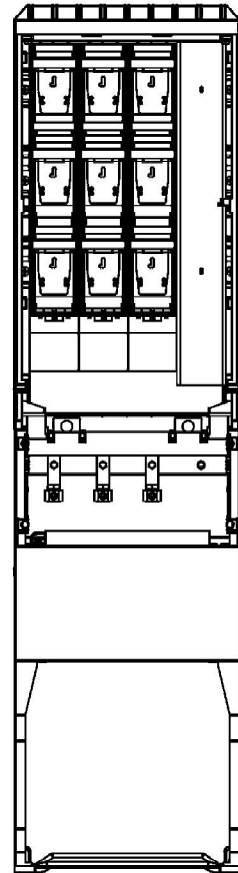
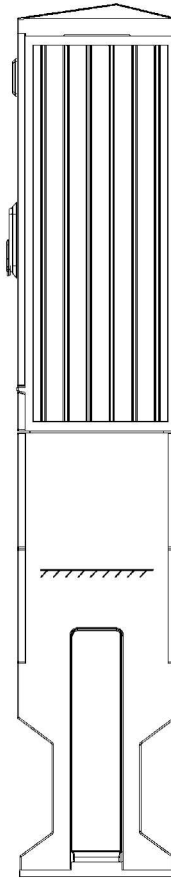
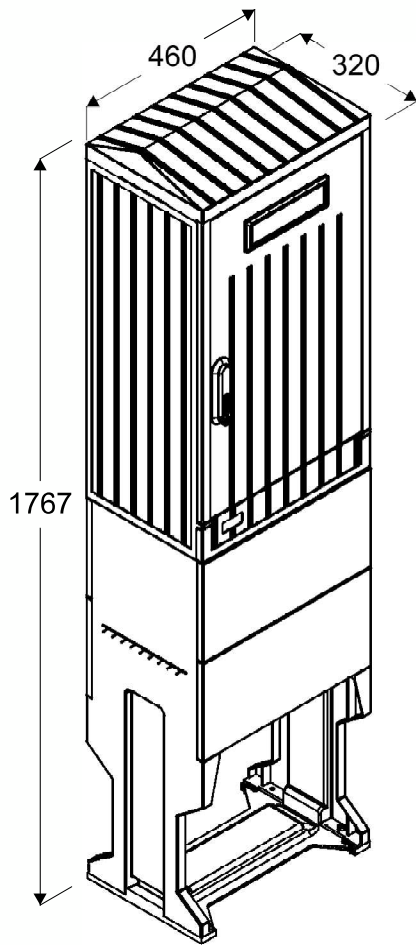


Typ: **KRSN-00/2R-NH2/F**



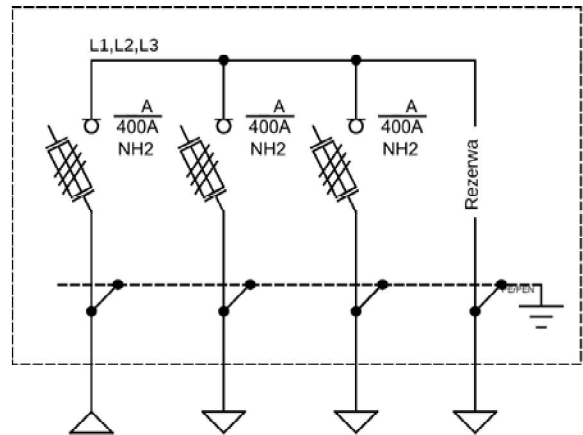
Nr karty: **17.54.79**





Opis techniczny:

1. DCE 00	1szt.
2. Fundament FD 00	1szt.
3. Rozłącznik listwowy 400A	3szt.
4. Szyna prądowa CU	3szt.
5. Szyna PEN AL	1szt.
6. Osłona OZC 100	1szt.
7. Uchwyt kabla	3szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

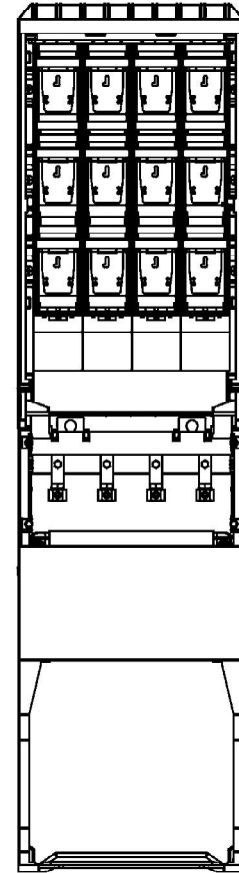
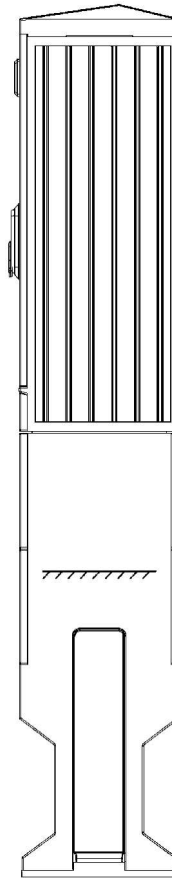
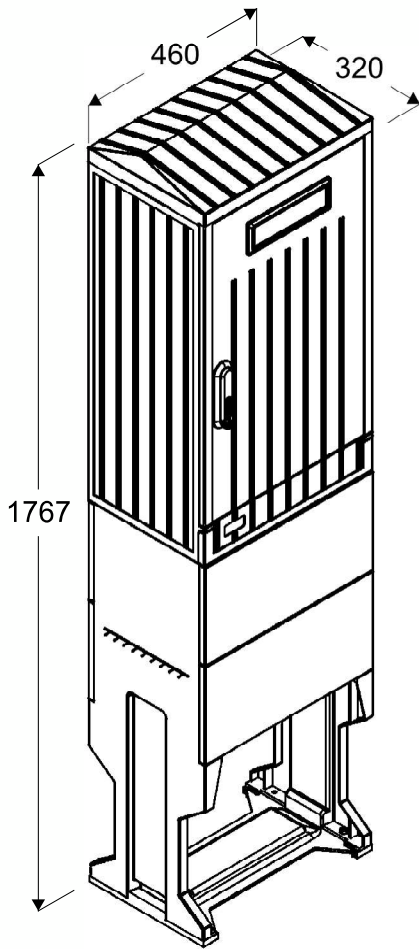


Typ: **KRSN-00/3R-NH2/F**



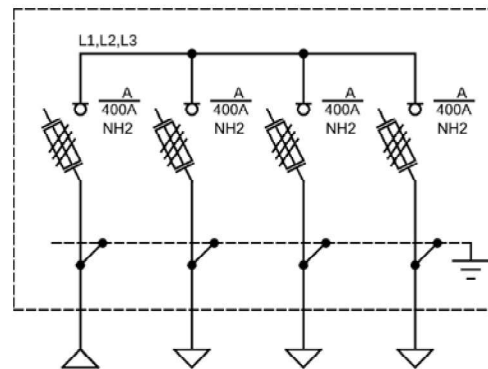
Nr karty: **17.54.80**





Opis techniczny:

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| 1. DCE 00 | 1 szt. |
| 2. Fundament FD 00 | 1 szt. |
| 3. Rozłącznik listwowy 400A | 4 szt. |
| 4. Szyna prądowa CU | 3 szt. |
| 5. Szyna PEN AL | 1 szt. |
| 6. Uchwyt kabla | 4 szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: ---
 In część złączowa max: 400 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50~60 Hz
 Stopień ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25~55 C
 I_{cw} prąd znam. krótkotrwały wytrzy.: 20kA
 I_{pk} prąd znam. szczytowy wytrzy.: 40kA
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: 100 ms
 Klasa ochronności: II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;
 -PN-EN 61439-5:2015;
 -PN-E 05163:2002;
 -PN-EN 60529:2003;
 -PN-EN 62262:2003;
 -PN-EN 62208:2011;
 -PN-EN 50274:2004;
 -PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
 -PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
 -PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
 -PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
 -PN-EN 60269-2:2010
 -PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
 -PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
 -PN-E 90054:1987
 -PN-EN 60044-1
 -N SEP-E-001
 -N SEP-E-002

-DIN 43629-1
 -DIN 43629-2
 -DIN 43629-3

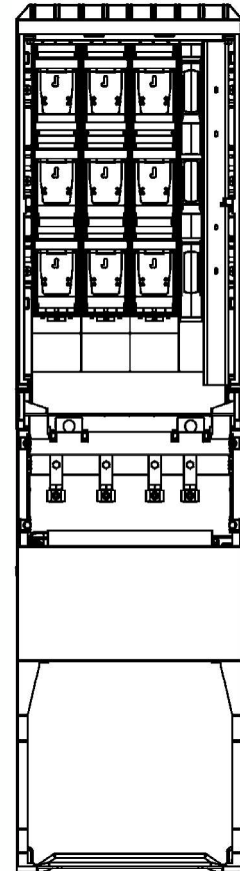
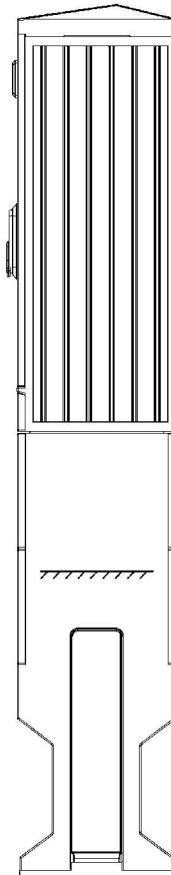
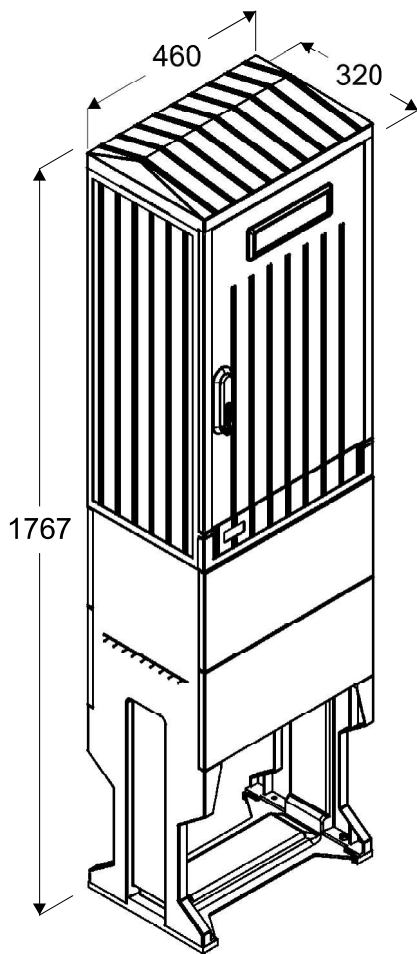


Typ: **KRSN-00/4R-NH2/F**



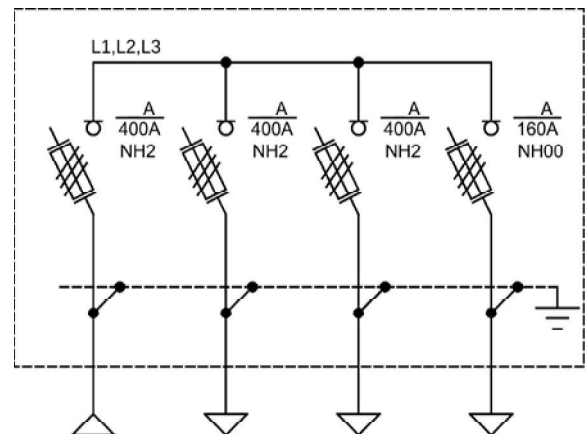
Nr karty: **17.54.81**





Opis techniczny:

1. Obudowa DCE 00	1szt.
2. Fundament FD 00	1szt.
3. Rozłącznik listwowy 400A	3szt.
4. Rozłącznik listwowy 160A	1szt.
5. Szyna prądowa CU	3szt.
6. Szyna PEN AL	1szt.
7. Uchwyt kabla	4szt.
8. OZC 50	1szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002
- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

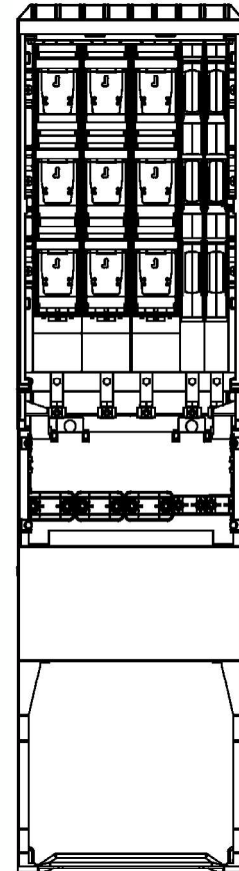
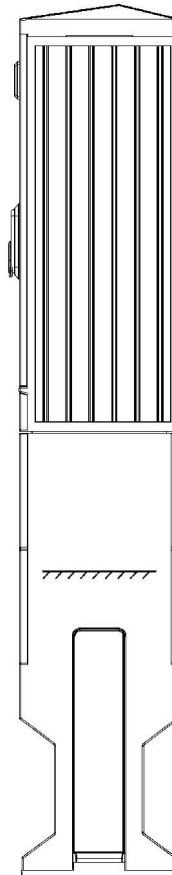
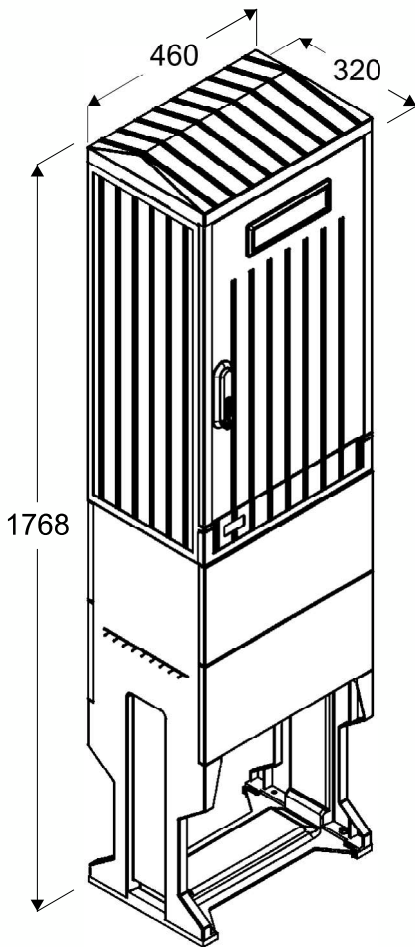


Typ: **KRSN-00/3R-NH2/
R-NH00/F**



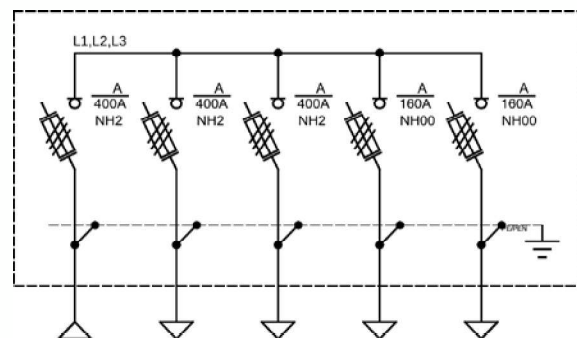
Nr karty: **17.54.82**





Opis techniczny:

1. Obudowa DCE 00	1 szt.
2. Fundament FD 00	1 szt.
3. Rozłącznik listwowy 400A	3 szt.
4. Rozłącznik listwowy 160A	2 szt.
5. Szyna prądowa CU	3 szt.
6. Szyna PEN AL	1 szt.
7. Uchwyt kabla	5 szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;	
-PN-EN 61439-5:2015;	
-PN-E 05163:2002;	
-PN-EN 60529:2003;	
-PN-EN 62262:2003;	
-PN-EN 62208:2011;	
-PN-EN 50274:2004;	
-PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005	
-PN-EN 60947-1:2010/A1:2011	
-PN-EN 60947-3:2009/A1:2012	
-PN-EN 60269-1:2010/A1:2012	
-PN-EN 60269-2:2010	
-PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008	
-PN-EN 60898-1:2007/A13:2012	
-PN-E 90054:1987	
-PN-EN 60044-1	-DIN 43629-1
-N SEP-E-001	-DIN 43629-2
-N SEP-E-002	-DIN 43629-3

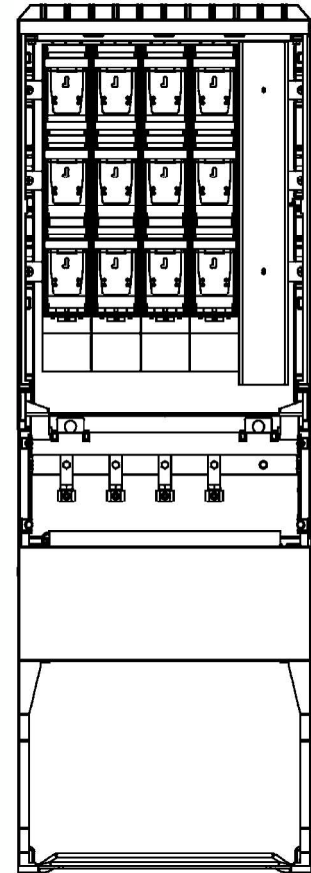
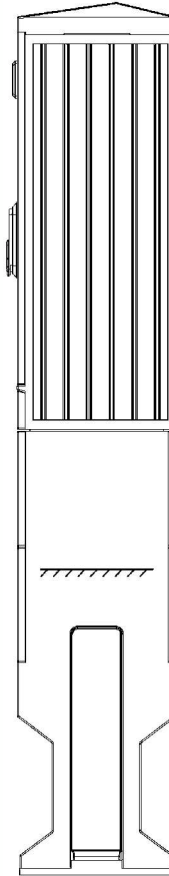
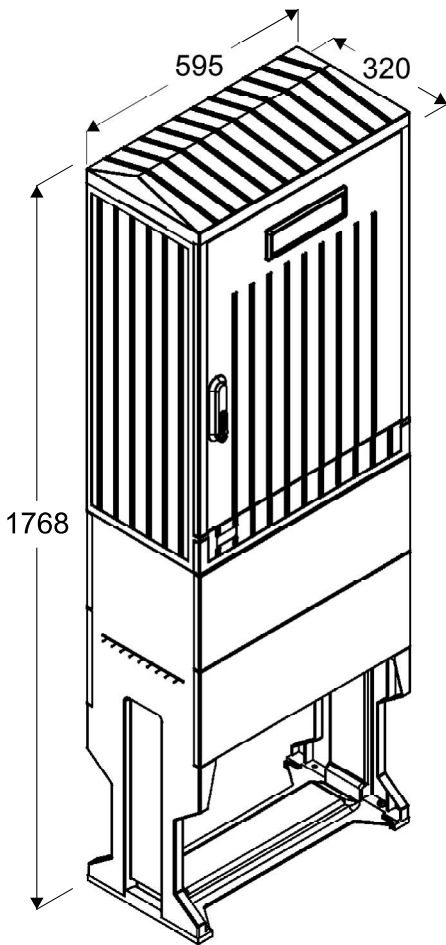


Typ: **KRSN-00/3R-NH2/
2R-NH00/F**



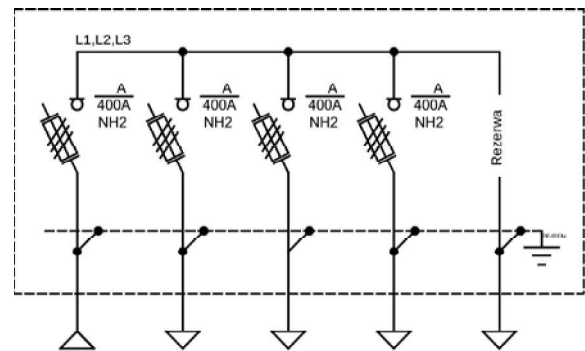
Nr karty: **17.54.83**





Opis techniczny:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Obudowa DCE 0 | 1szt. |
| 2. Fundament FD 0 | 1szt. |
| 3. Szyna prądowa CU | 3szt. |
| 4. Szyna PEN AL | 1szt. |
| 5. Uchwyt kabla | 4szt. |
| 6. Rozłącznik listwowy 400A | 4szt. |
| 7. Osłona OZC 100 | 1szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

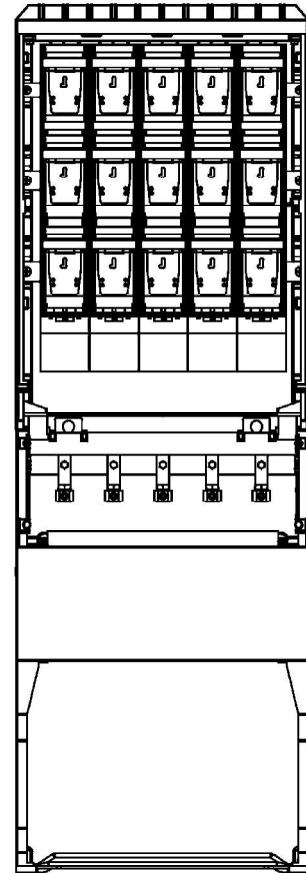
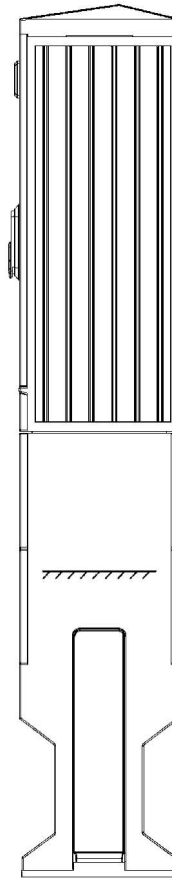
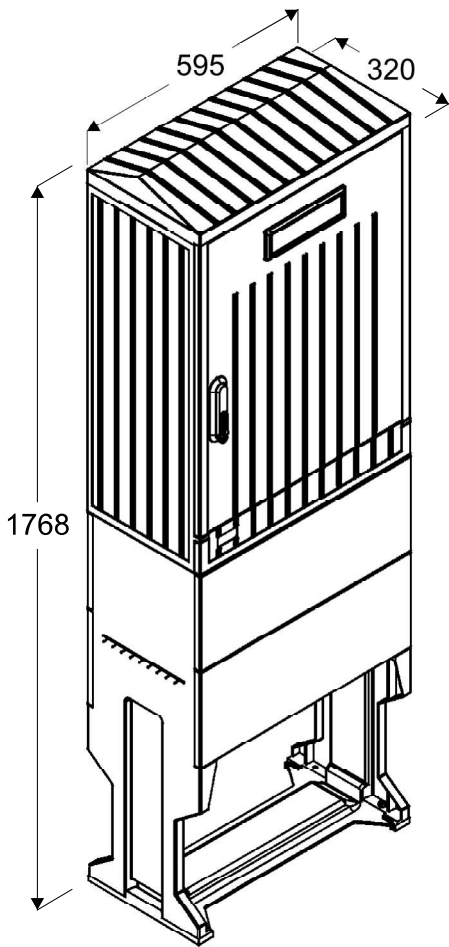


Typ: **KRSN-0/4R-NH2/F**



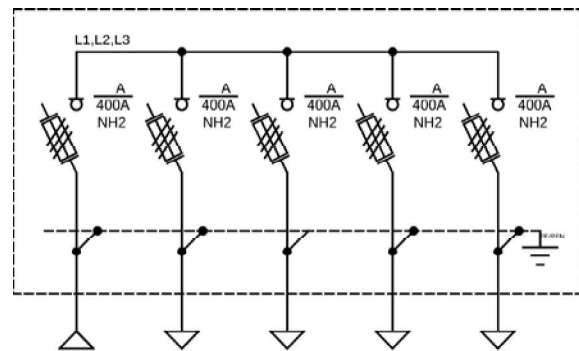
Nr karty: **17.54.84**





Opis techniczny:

1. Obudowa DCE 0	1szt.
2. Fundament FD 0	1szt.
3. Rozłącznik listwowy 400A	5szt.
4. Szyna prądowa CU	3szt.
5. Szyna PEN AL	1szt.
6. Uchwyt kabla	6szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002
- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

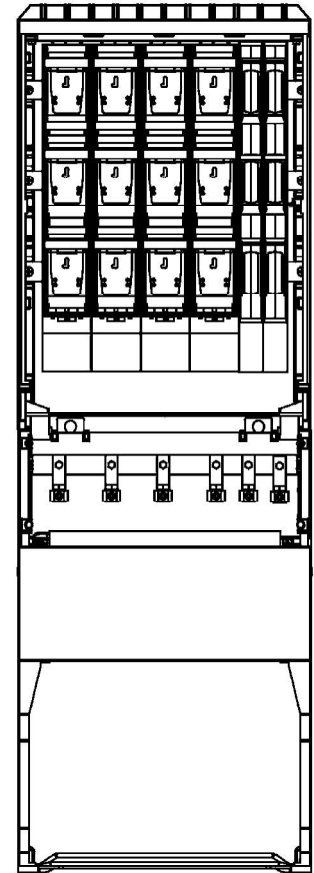
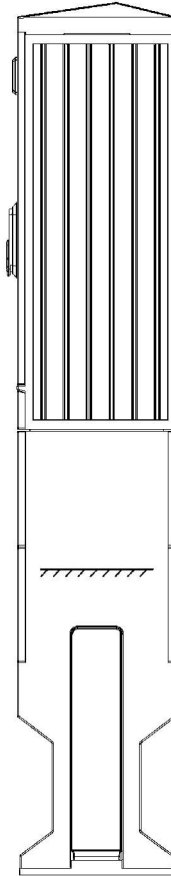
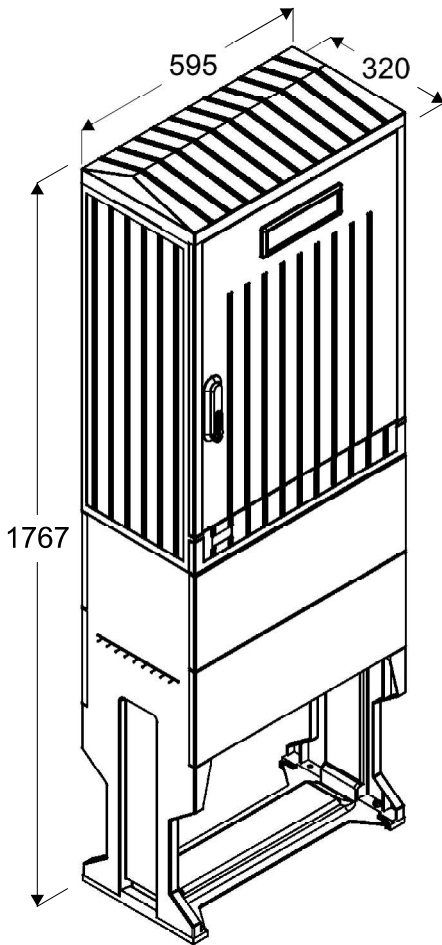


Typ: **KRSN-0/5R-NH2/F**



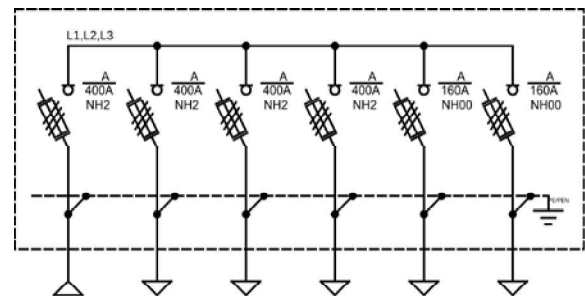
Nr karty: **17.54.85**





Opis techniczny:

1. DCE 0	1szt.
2. FD 0	1szt.
3. Szyna prądowa CU	3szt.
4. Szyna PEN AL	1szt.
5. Rozłącznik listwowy 400A	4szt.
6. Rozłącznik listwowy 160A	2szt.
7. Uchwyt kabla	6szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

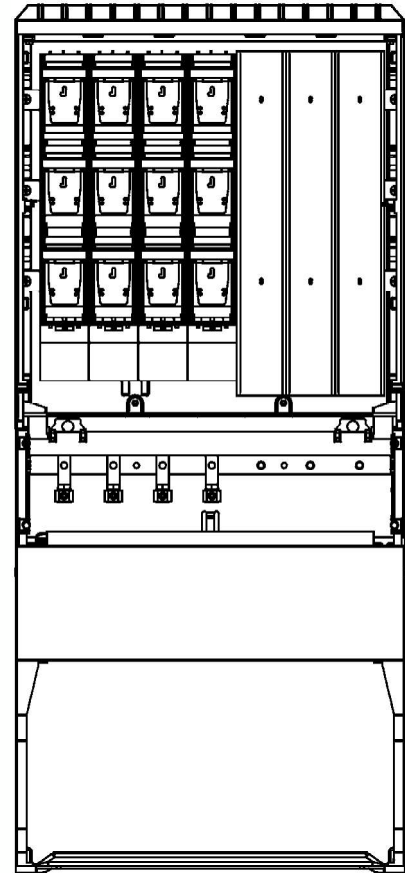
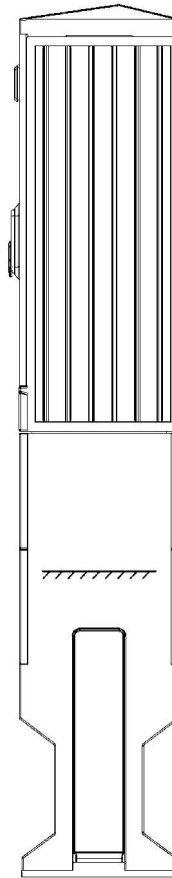
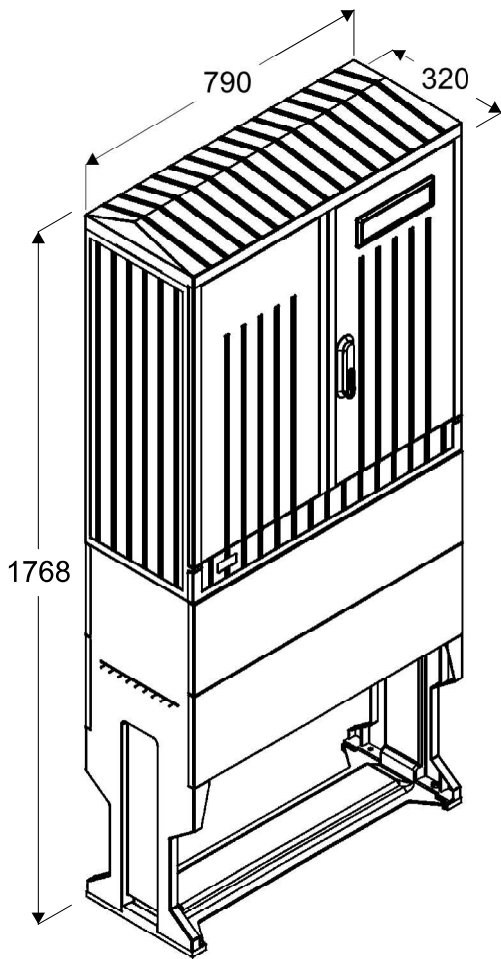


Typ: **KRSN-0/4R-NH2
2R-NH00/F**



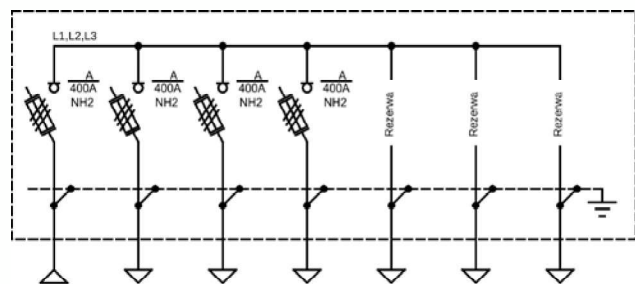
Nr karty: **17.54.86**





Opis techniczny:

1. DCE 1	1szt.
2. FD 1	1szt.
3. Rozłącznik listwowy 400A	4szt.
4. Szyna prądowa CU	3szt.
5. Szyna PEN AL	1szt.
6. OZC 100	3szt.
7. Uchwyt kabla	4szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

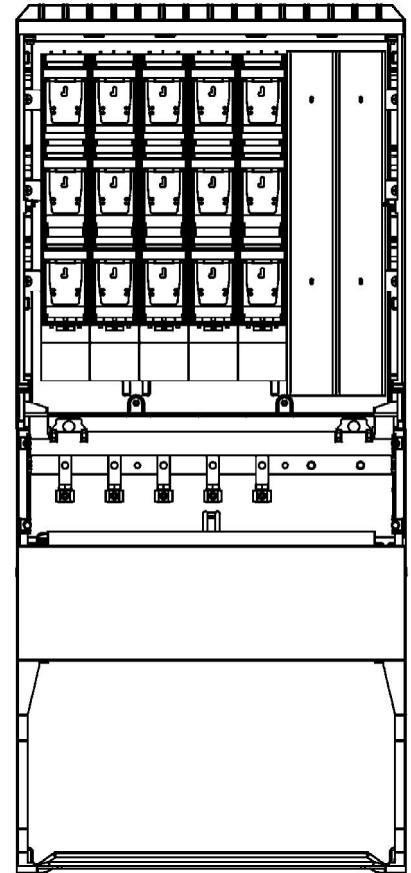
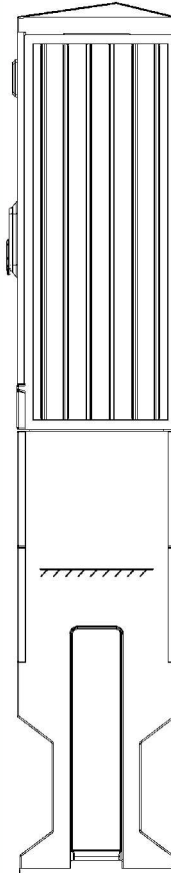
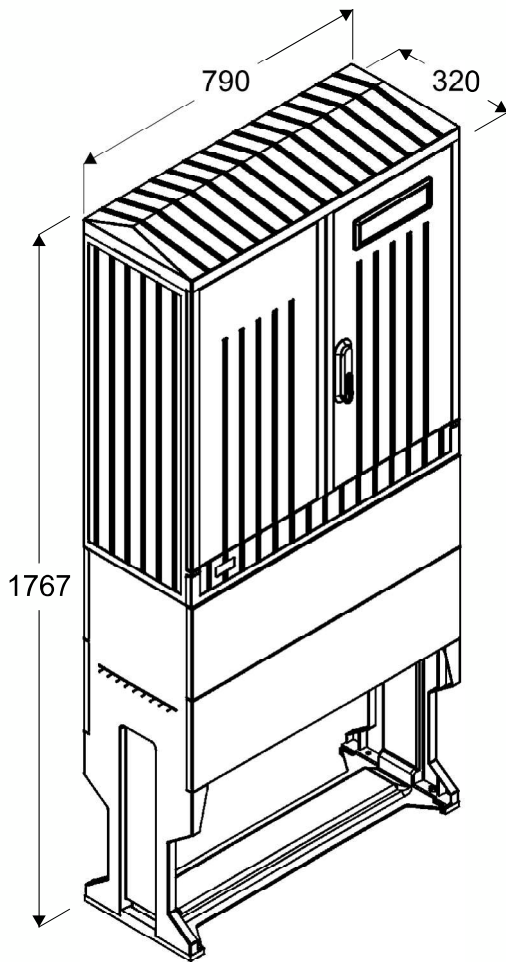


Typ: **KRSN-1/4R-NH2/F**



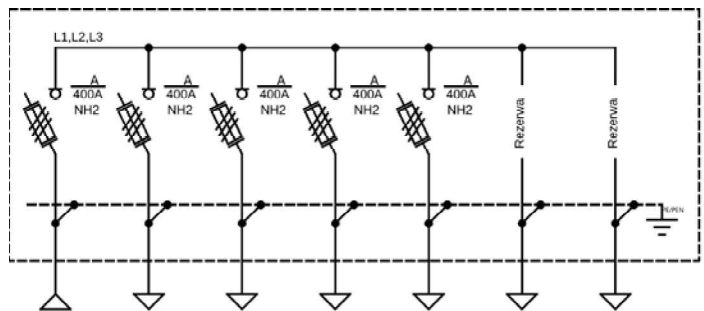
Nr karty: **17.54.87**





Opis techniczny:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. DCE 1 | 1szt. |
| 2. FD 1 | 1szt. |
| 3. Szyna prądowa CU | 3szt. |
| 4. Szyna PEN AL | 1szt. |
| 5. Rozłącznik listwowy 400A | 5szt. |
| 6. OZC 100 | 2szt. |
| 7. Uchwyt kabla | 5szt. |



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

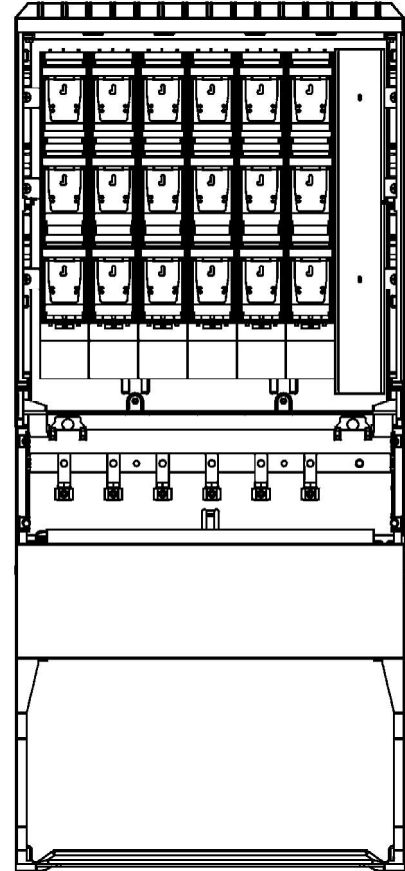
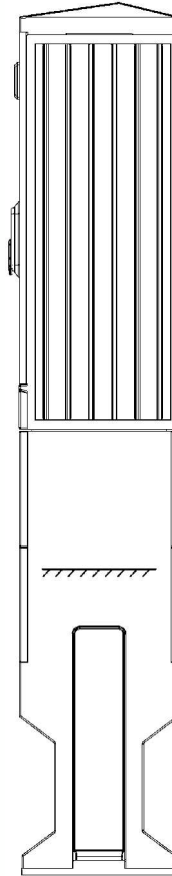
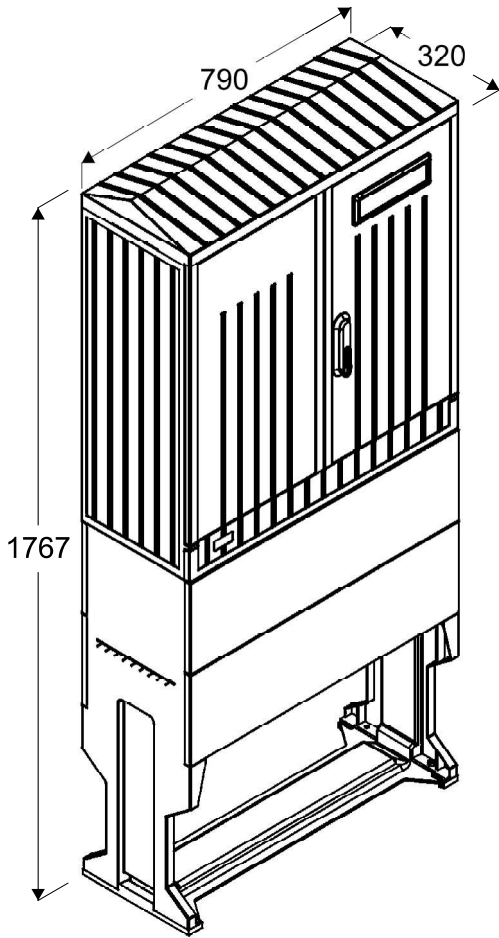


Typ: **KRSN-1/5R-NH2/F**



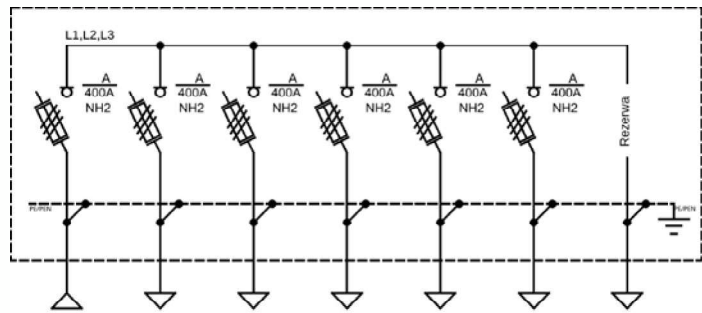
Nr karty: **17.54.88**





Opis techniczny:

1. Obudowa DCE 1	1szt.
2. Fundament FD 1	1szt.
3. Szyna prądowa Cu	3szt.
4. Rozłącznik listwowy 400A	6szt.
5. Szyna PEN AL	1szt.
6. Uchwyt kabla	6szt.
7. Osłona OZC 100	1szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrzy.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrzy.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002
- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

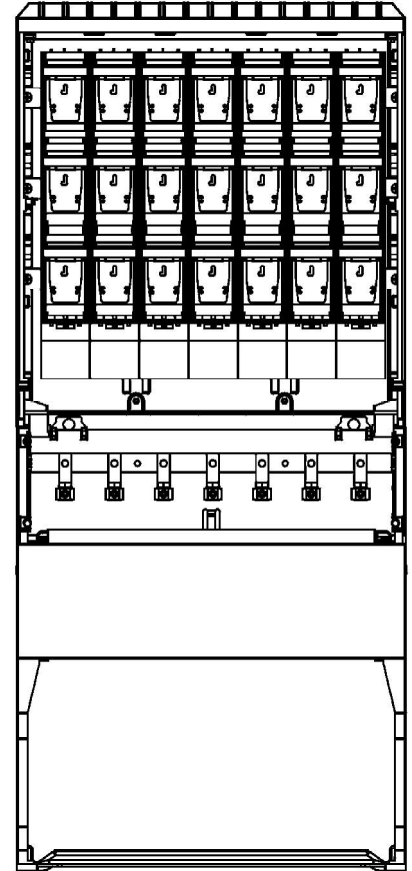
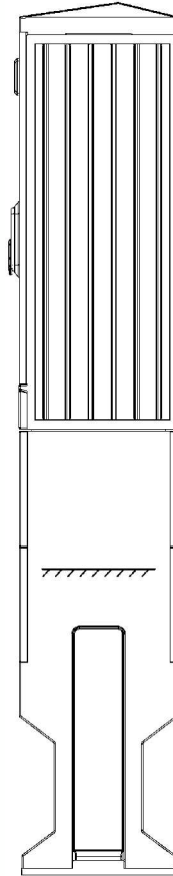
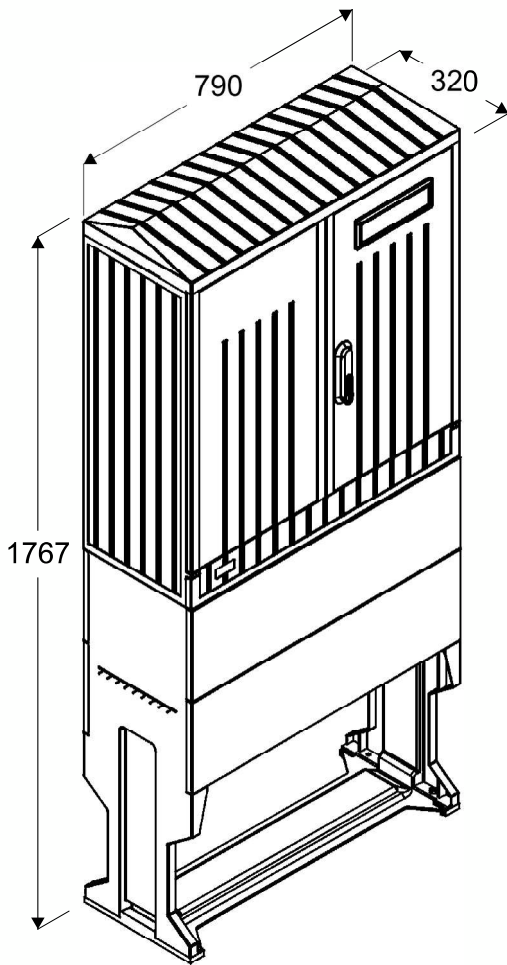


Typ: **KRSN-1/6R-NH2/F**



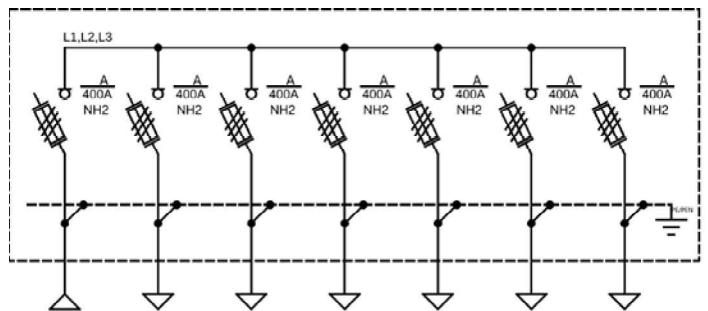
Nr karty: **17.54.89**





Opis techniczny:

1. DCE 1	1szt.
2. FD 1	1szt.
3. Rozłącznik listwowy 400A	7szt.
4. Szyna Prądowa CU	3szt.
5. Szyna PEN AL	1szt.
6. Uchwyt kabla	7szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002
- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

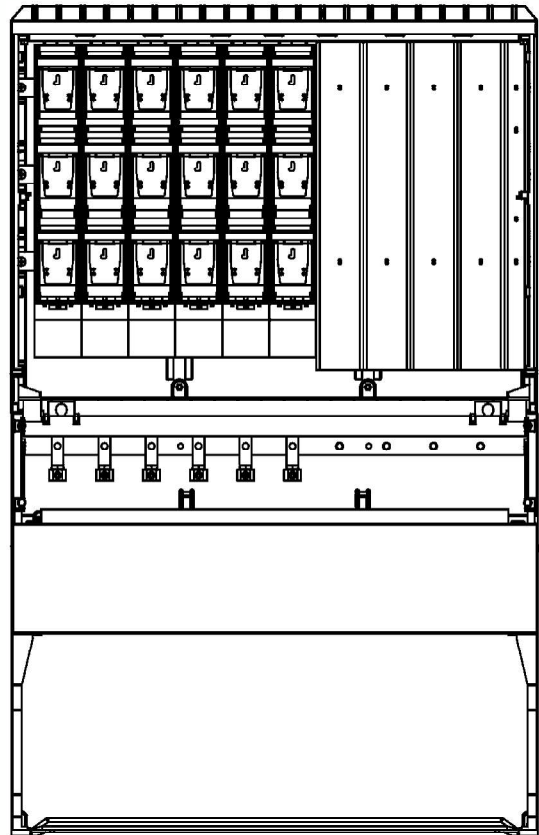
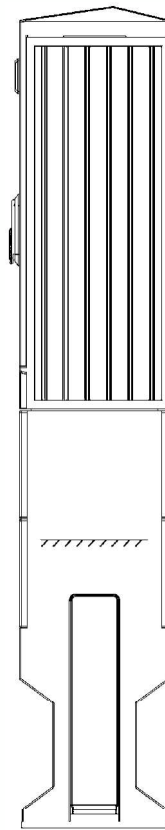
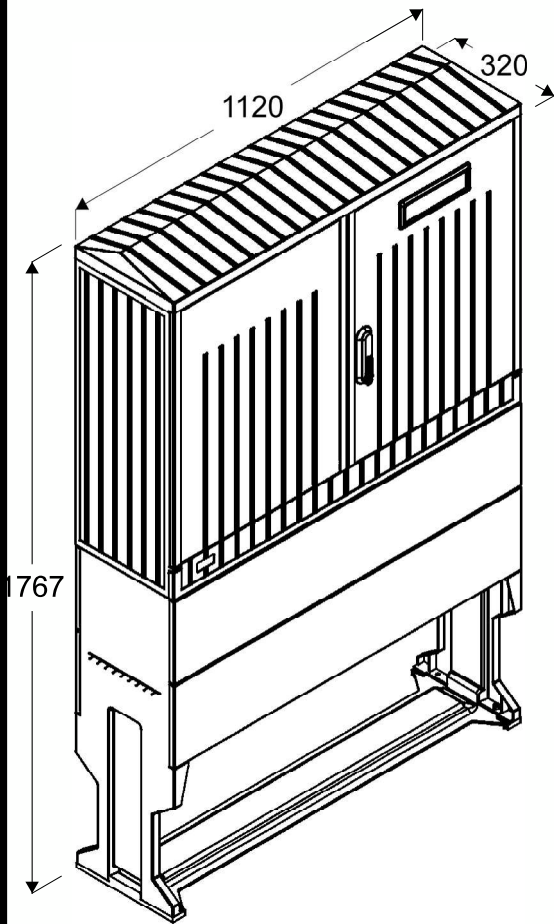


Typ: **KRSN-1/7R-NH2/F**



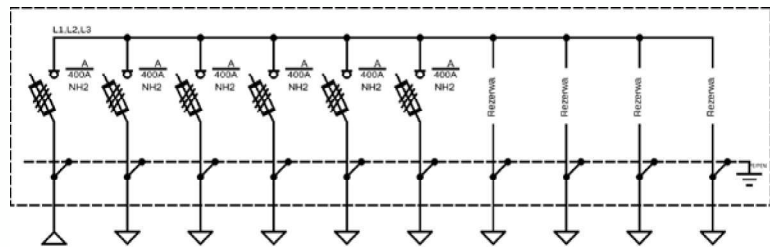
Nr karty: **17.54.90**





Opis techniczny:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. DCE 2 | 1szt. |
| 2. FD 2 | 1szt. |
| 3. Szyna prądowa CU | 3szt. |
| 4. Szyna PEN AL | 1szt. |
| 5. Rozłącznik listwowy 400A | 6szt. |
| 6. Uchwyt kabla | 6szt. |
| 7. OZC 100 | 4szt. |



Podstawowe dane techniczne:

- | | |
|---|-------------|
| In część pomiarowa max: | --- |
| In część złączkowa max: | 400 A |
| Napięcie znamionowe: | 230/400 V |
| Napięcie znamionowe izolacji: | 500/690 V |
| Częstotliwość znamionowa: | 50~60 Hz |
| Stopień ochrony: | IK10, IP 44 |
| Temperatura pracy: | -25~55 C |
| Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: | 20kA |
| Ipk prąd znam. szczytowy wytrży.: | 40kA |
| Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: | 100 ms |
| Klasa ochronności: | II |

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- DIN 43629-1
- N SEP-E-001
- DIN 43629-2
- N SEP-E-002
- DIN 43629-3



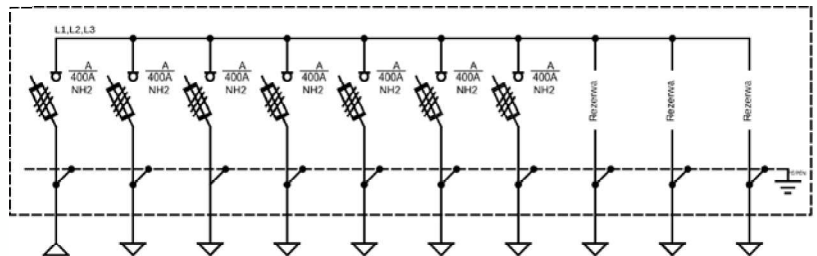
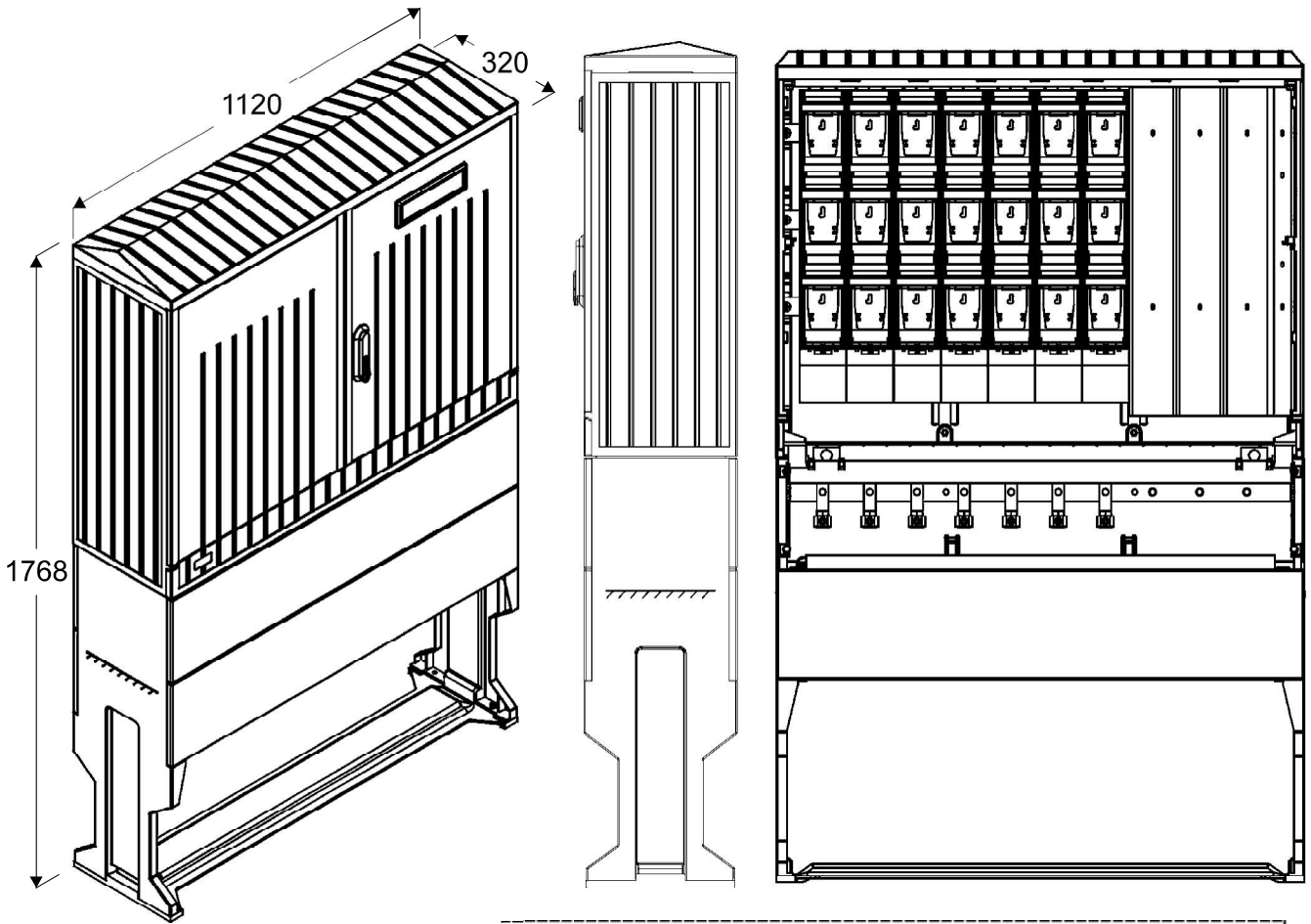
Typ: **KRSN-2/6R-NH2/F**



Nr karty: **17.54.91**



Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/



Opis techniczny:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. DCE 2 | 1szt. |
| 2. FD 2 | 1szt. |
| 3. Szyna prądowa CU | 3szt. |
| 4. Szyna PEN AL | 1szt. |
| 5. Rozłącznik listwowy 400A | 7szt. |
| 6. Uchwyt kabla | 7szt. |
| 7. OZC 100 | 3szt. |

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: ---
 In część złączowa max: 400 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50~60 Hz
 Stopnie ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25~55 C
 Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: 20kA
 Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.: 40kA
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: 100 ms
 Klasa ochronności: II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;
 -PN-EN 61439-5:2015;
 -PN-E 05163:2002;
 -PN-EN 60529:2003;
 -PN-EN 62262:2003;
 -PN-EN 62208:2011;
 -PN-EN 50274:2004;
 -PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
 -PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
 -PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
 -PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
 -PN-EN 60269-2:2010
 -PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
 -PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
 -PN-E 90054:1987
 -PN-EN 60044-1
 -N SEP-E-001
 -N SEP-E-002

-DIN 43629-1
 -DIN 43629-2
 -DIN 43629-3

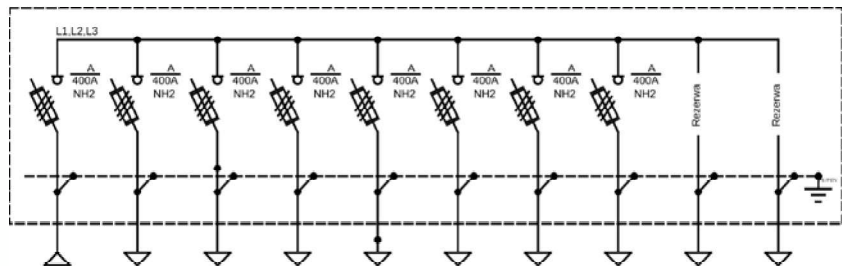
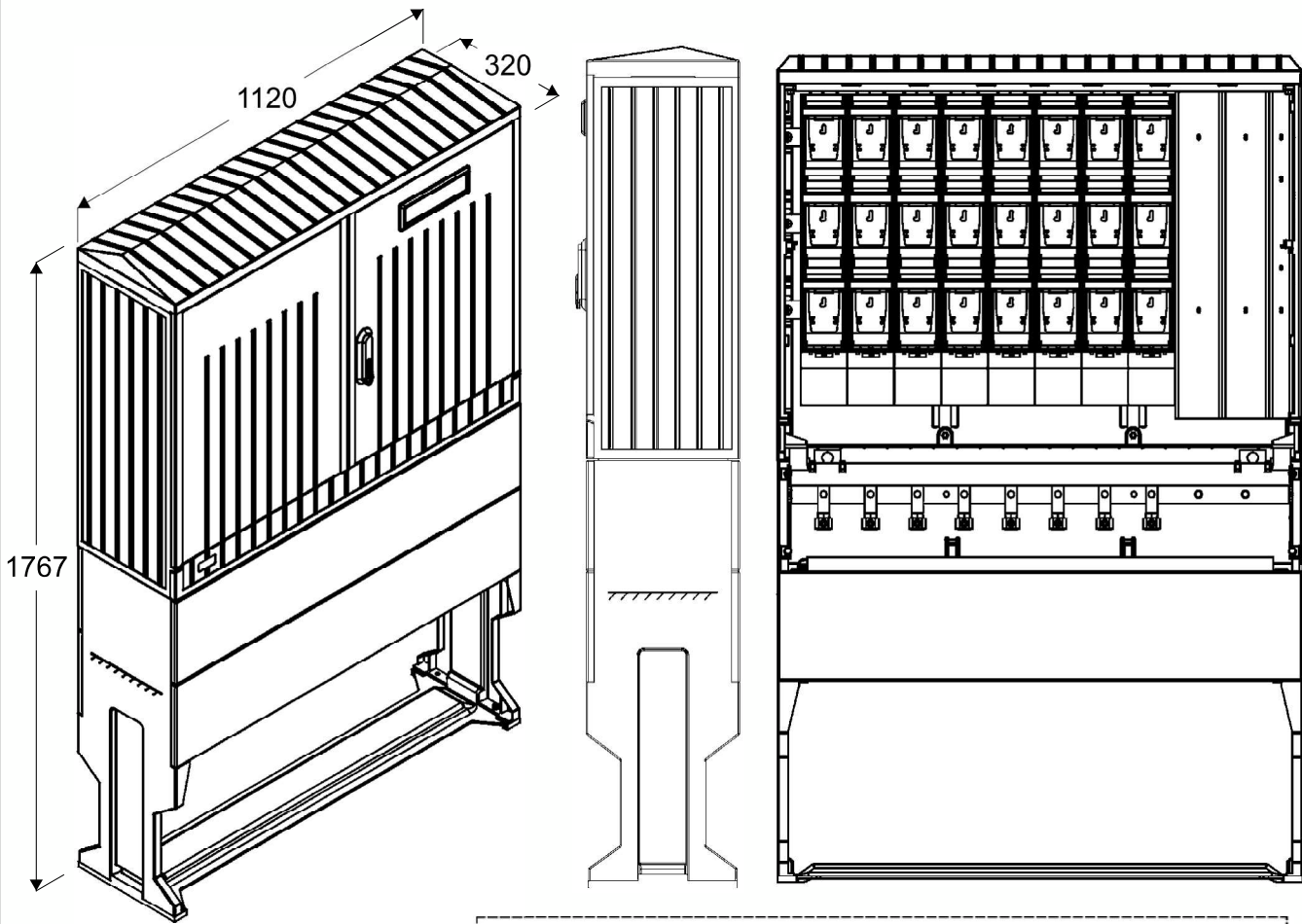


Typ: **KRSN-2/7R-NH2/F**



Nr karty: **17.54.92**





Opis techniczny:

1. DCE 2	1szt.
2. FD 2	1szt.
3. Szyna prądowa CU	3szt.
4. Szyna PEN AL	1szt.
5. Rozłącznik listwowy 400A	8szt.
6. OZC 100	2szt.
7. Uchwyt kabla	8szt.

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrzy.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrzy.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002

- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3



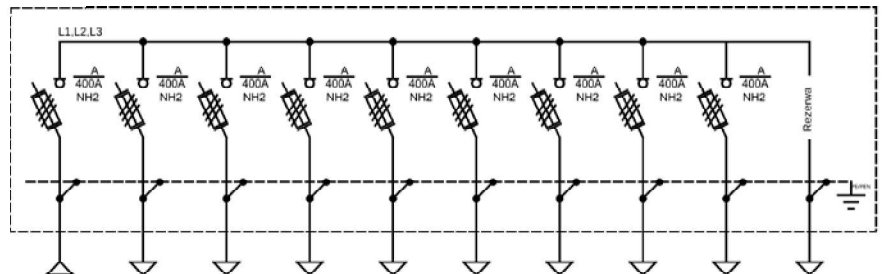
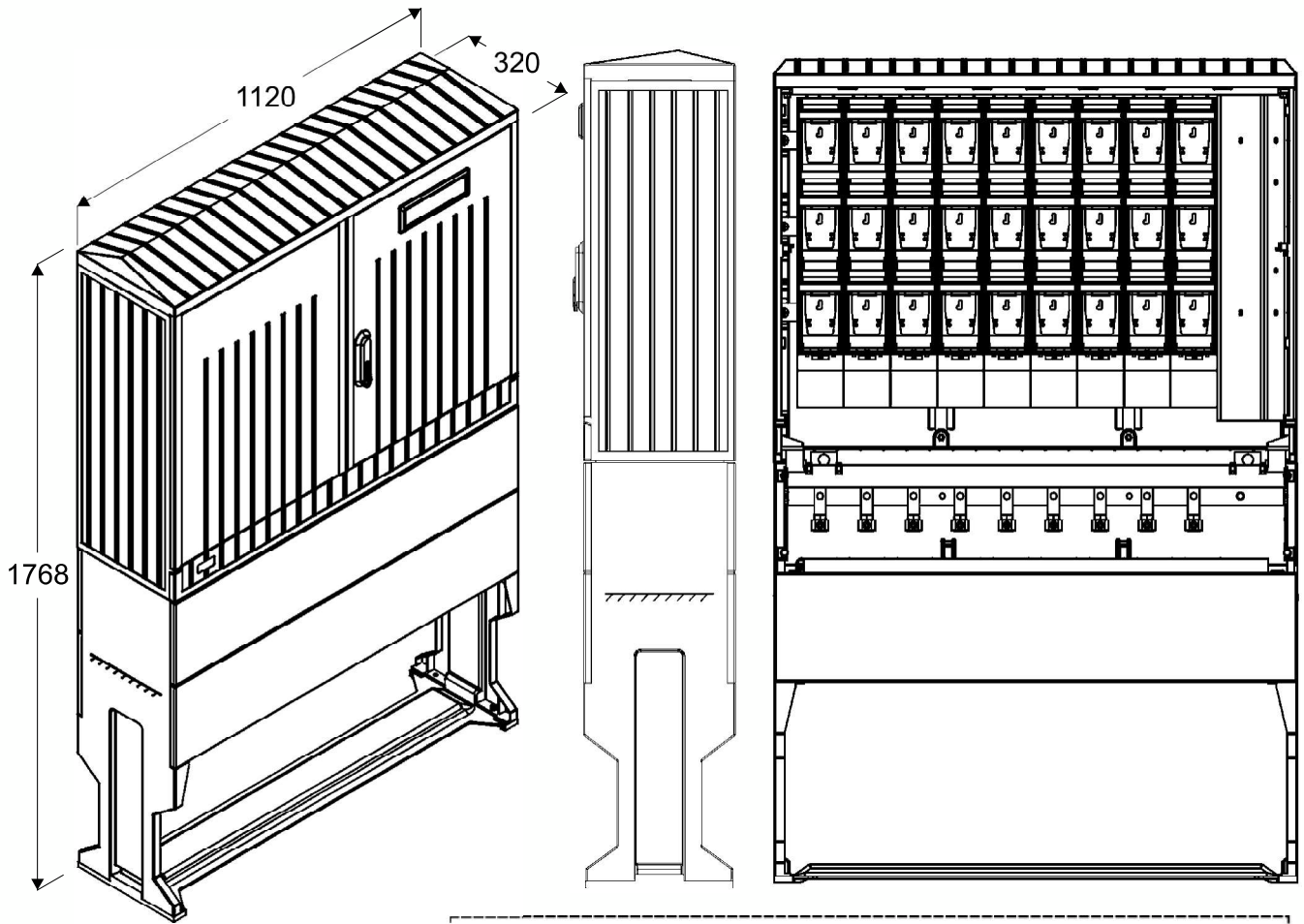
Typ: **KRSN-2/8R-NH2/F**



Nr karty: **17.54.93**



Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/



Opis techniczny:

1. DCE 2	1szt.
2. FD 2	1szt.
3. Szyna prądowa CU	3szt.
4. Szyna PEN AL	1szt.
5. Rozłącznik listwowy 400A	9szt.
6. OZC 100	1szt.
7. Uchwyt kabla	9szt.

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002
- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3

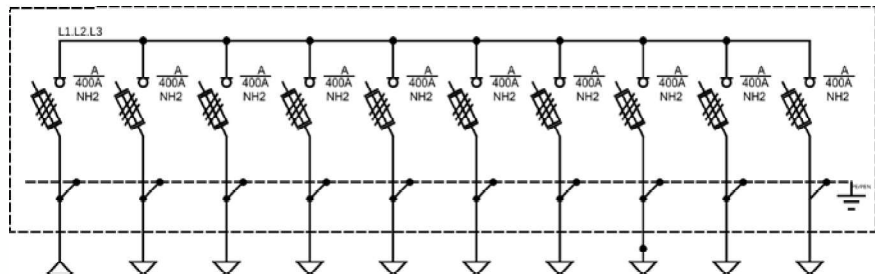
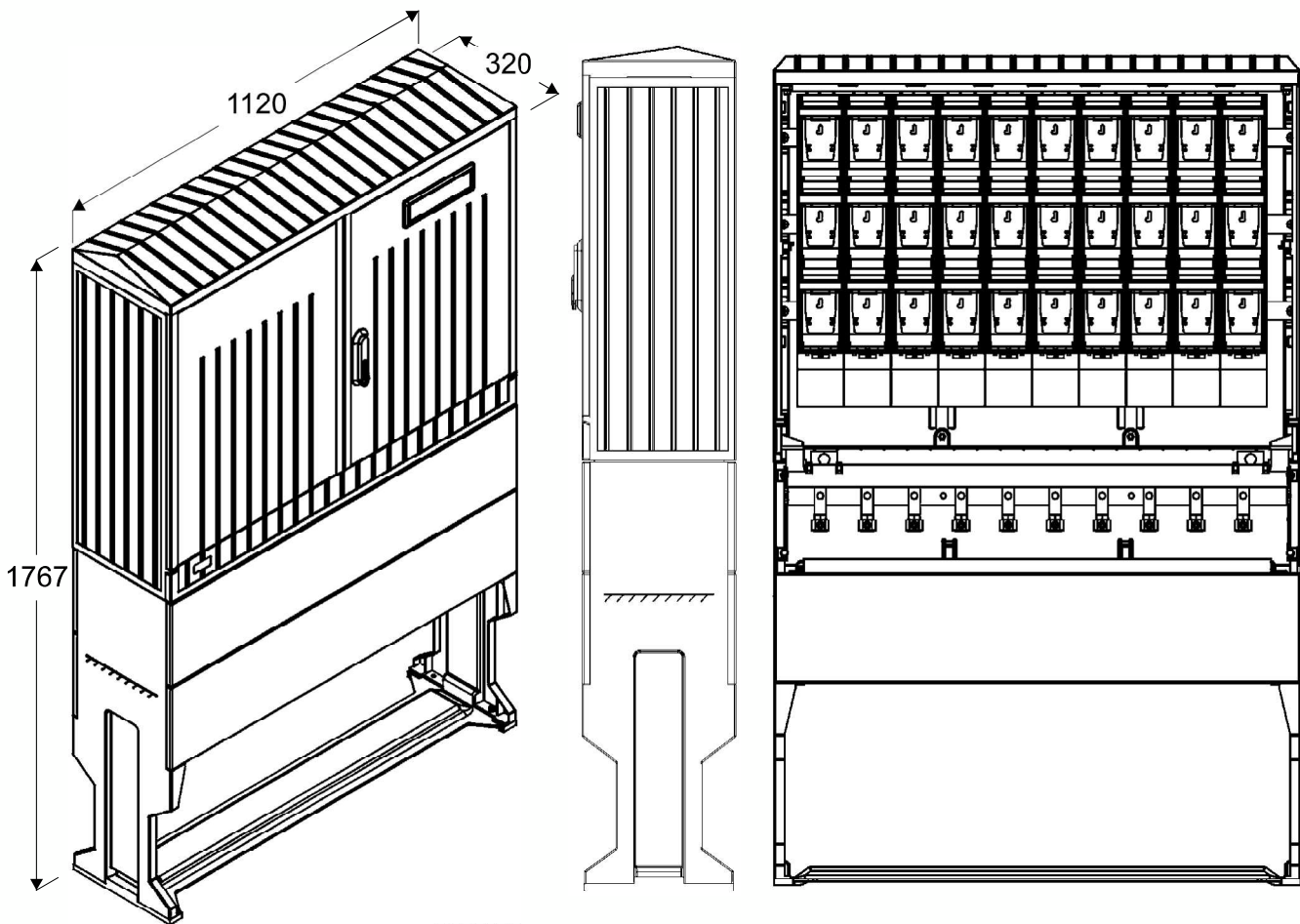


Typ: **KRSN-2/9R-NH2/F**



Nr karty: **17.54.94**





Opis techniczny:

1. DCE 2	1szt.
2. FD 2	1szt.
3. Szyna prądowa CU	3szt.
4. Szyna PEN AL	1szt.
5. Rozłącznik listwowy 400A	10szt.
6. Uchwyt kabla	10szt.

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	---
In część złączowa max:	400 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrzy.:	20kA
Ipk prąd znam. szczytowy wytrzy.:	40kA
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002
- DIN 43629-1
- DIN 43629-2
- DIN 43629-3



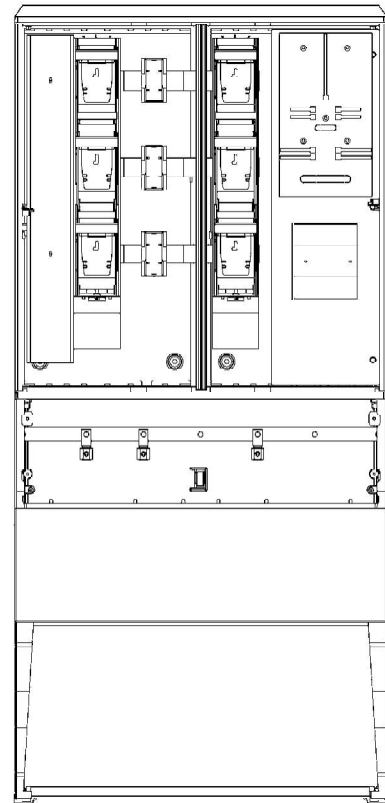
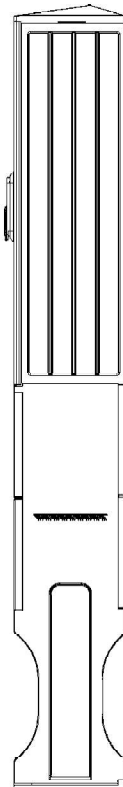
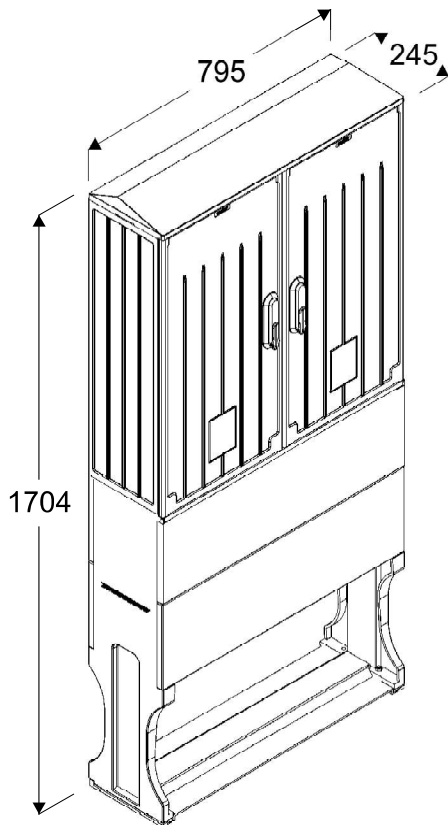
Typ: **KRSN-2/10R-NH2/F**



Nr karty: **17.54.95**

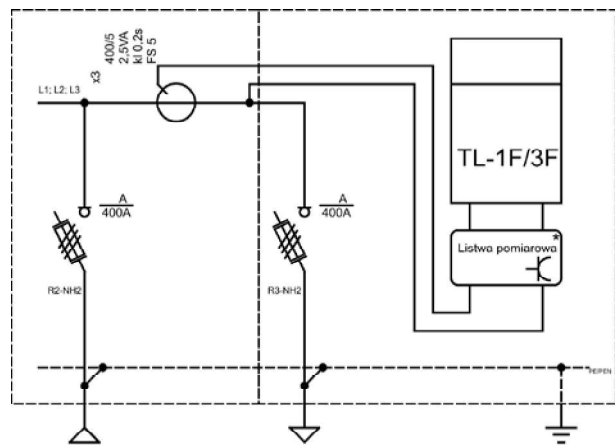


Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/



Opis techniczny:

- | | |
|---|-------|
| 1. Obudowa OSZ 40x2x80 sk. | 1szt. |
| 2. Fundament F-80 | 1szt. |
| 3. Rozłącznik listwowy NH2 | 2szt. |
| 4. Przekładnik pr. na szynę 400/5, 0,2S | 3szt. |
| 5. Listwa pomiarowa | 1szt. |



* Obudowa przystosowana do plombowania
Listwa pomiarowa Phoenix PxC-SKA71B lub
WAGO 847-1106/000-2100

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: 400/5 A
 In część złączowa max: 400 A
 Napięcie znamionowe: 230/400 V
 Napięcie znamionowe izolacji: 500/690 V
 Częstotliwość znamionowa: 50~60 Hz
 Stopnie ochrony: IK10, IP 44
 Temperatura pracy: -25~55 C
 Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: ---
 Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.: ---
 Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:100 ms
 Klasa ochronności: II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;
 -PN-EN 61439-5:2015;
 -PN-E 05163:2002;
 -PN-EN 60529:2003;
 -PN-EN 62262:2003;
 -PN-EN 62208:2011;
 -PN-EN 50274:2004;
 -PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
 -PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
 -PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
 -PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
 -PN-EN 60269-2:2010
 -PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
 -PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
 -PN-E 90054:1987
 -PN-EN 60044-1
 -N SEP-E-001
 -N SEP-E-002

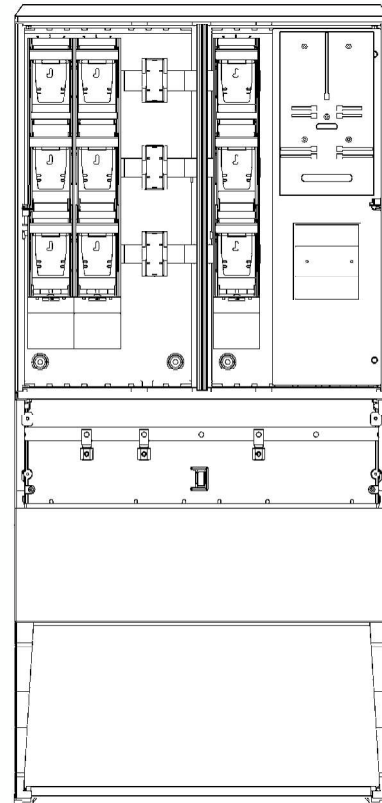
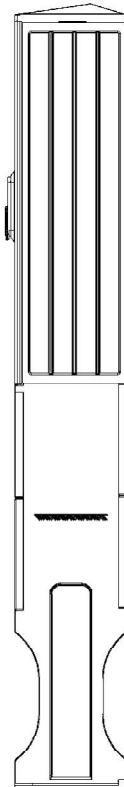
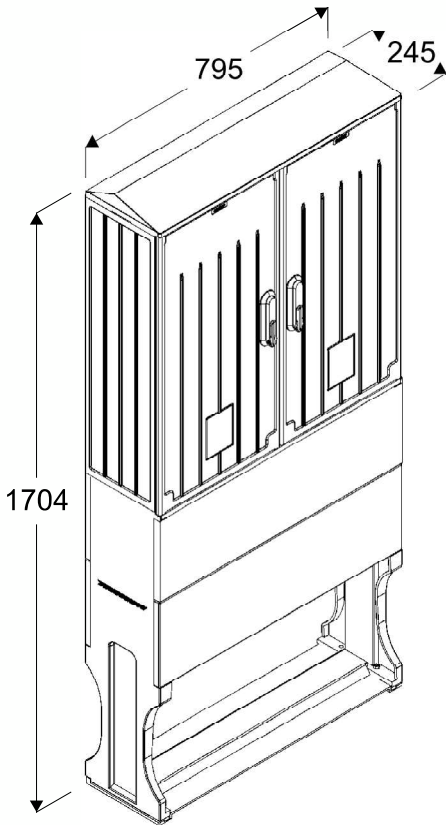


Typ: **KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F**



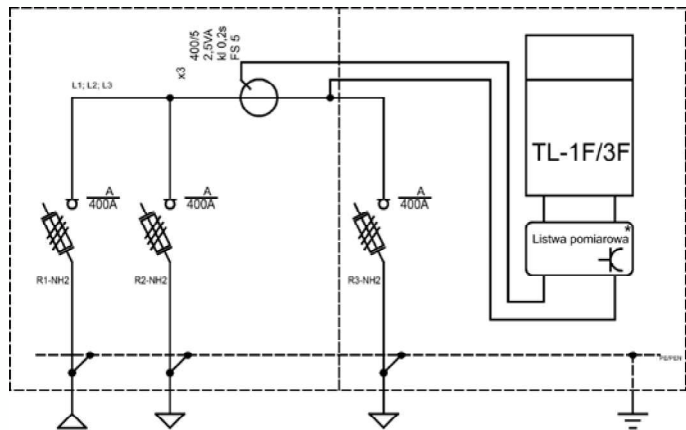
Nr karty: **18.54.37**





Opis techniczny:

- | | |
|---|-------|
| 1. Obudowa OSZ 40x2x80 sk. | 1szt. |
| 2. Fundament F-80 | 1szt. |
| 3. Rozłącznik listwowy NH2 | 3szt. |
| 4. Przekładnik pr. na szynę 400/5, 0,2S | 3szt. |
| 5. Listwa pomiarowa | 1szt. |



* Obudowa przystosowana do plombowania
Listwa pomiarowa Phoenix PxC-SKA71B lub
WAGO 847-1106/000-2100

Podstawowe dane techniczne:

- | | |
|---|-------------|
| In część pomiarowa max: | 400/5 A |
| In część złączowa max: | 400 A |
| Napięcie znamionowe: | 230/400 V |
| Napięcie znamionowe izolacji: | 500/690 V |
| Częstotliwość znamionowa: | 50~60 Hz |
| Stopień ochrony: | IK10, IP 44 |
| Temperatura pracy: | -25~55 C |
| Icw prąd znam. krótkotrwały wytrzy.: | --- |
| Ipk prąd znam. szczytowy wytrzy.: | --- |
| Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: | 100 ms |
| Klasa ochronności: | II |

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1:2011;
- PN-EN 61439-5:2015;
- PN-E 05163:2002;
- PN-EN 60529:2003;
- PN-EN 62262:2003;
- PN-EN 62208:2011;
- PN-EN 50274:2004;
- PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
- PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
- PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
- PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
- PN-EN 60269-2:2010
- PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
- PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
- PN-E 90054:1987
- PN-EN 60044-1
- N SEP-E-001
- N SEP-E-002



Typ: **KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F**



Nr karty: **18.54.36**





Rozwiązania techniczne AMI/SG



AMI 1N	56
AMI 1W	58
AMI 2W	60



Z.U.P. **EMITER** Sp. j.

ul. Skrudlak 3
34-600 Limanowa

tel.: 18 337 00 90

faks: 18 337 00 91

e-mail: przedstawiciele@emiter.com

www.emiter.com