

ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWY  
URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH  
ENTECH



ZPU ENTECH  
UL. SZCZECIŃSKA 34B  
75-137 KOSZALIN  
TEL.: (94)346-22-06, FAX (94)346-79-08  
WWW.ENTECH.PL ENTECH@ENTECH.PL

# ROZDZIELNICE STACYJNE SŁUPOWYCH STACJI TRANSFORMATOROWYCH



STYCZEŃ 2011

## Zastosowanie

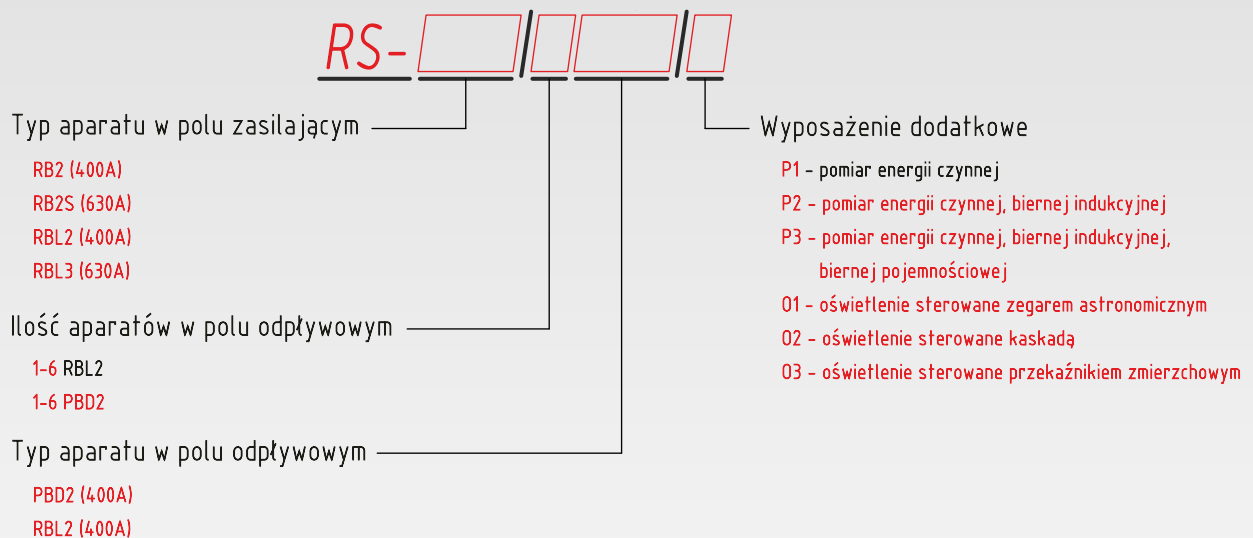
Rozdzielnica stacyjna typu RS przeznaczona jest do rozdzielenia, zabezpieczenia oraz pomiaru w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, w układzie TNC.

W opcji wykonania możliwe jest również sterowanie oświetleniem.

## Konstrukcja rozdzielnic

Obudowa zrobiona jest z samogasnącego tworzywa poliestrowo-szklanego lub aluminium. Do mocowania szafy na słupie stacji służą kształtowniki zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Drzwi rozdzielnic mocowane są pięciopunktowo co skutecznie zapobiega ingerencji osób niepowołanych. Na zewnętrznych stronach drzwi umieszczone są tablice ostrzegawcze zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Zamknięcie szafy realizowane jest za pośrednictwem klamki obrotowo-uchylnej przystosowanej do zamontowania wkładki patentowej według przyjętego systemu. Oprócz wkładki możliwe jest również zamontowanie standardowej kłódki. Wprowadzenie kabli do rozdzielnic możliwe jest poprzez specjalne przepusty w części dachu oraz od spodu szafy. W części zewnętrznej wyprowadzony jest uchwyt do zamocowania przewodu ochronnego PE. Odpowiednio wyprofilowane elementy szafy zapobiegają wnikaniu wody do wnętrza oraz spełnienie stopnia ochrony IP 43.

## Przyjęte oznaczenia



## Przykład oznaczenia

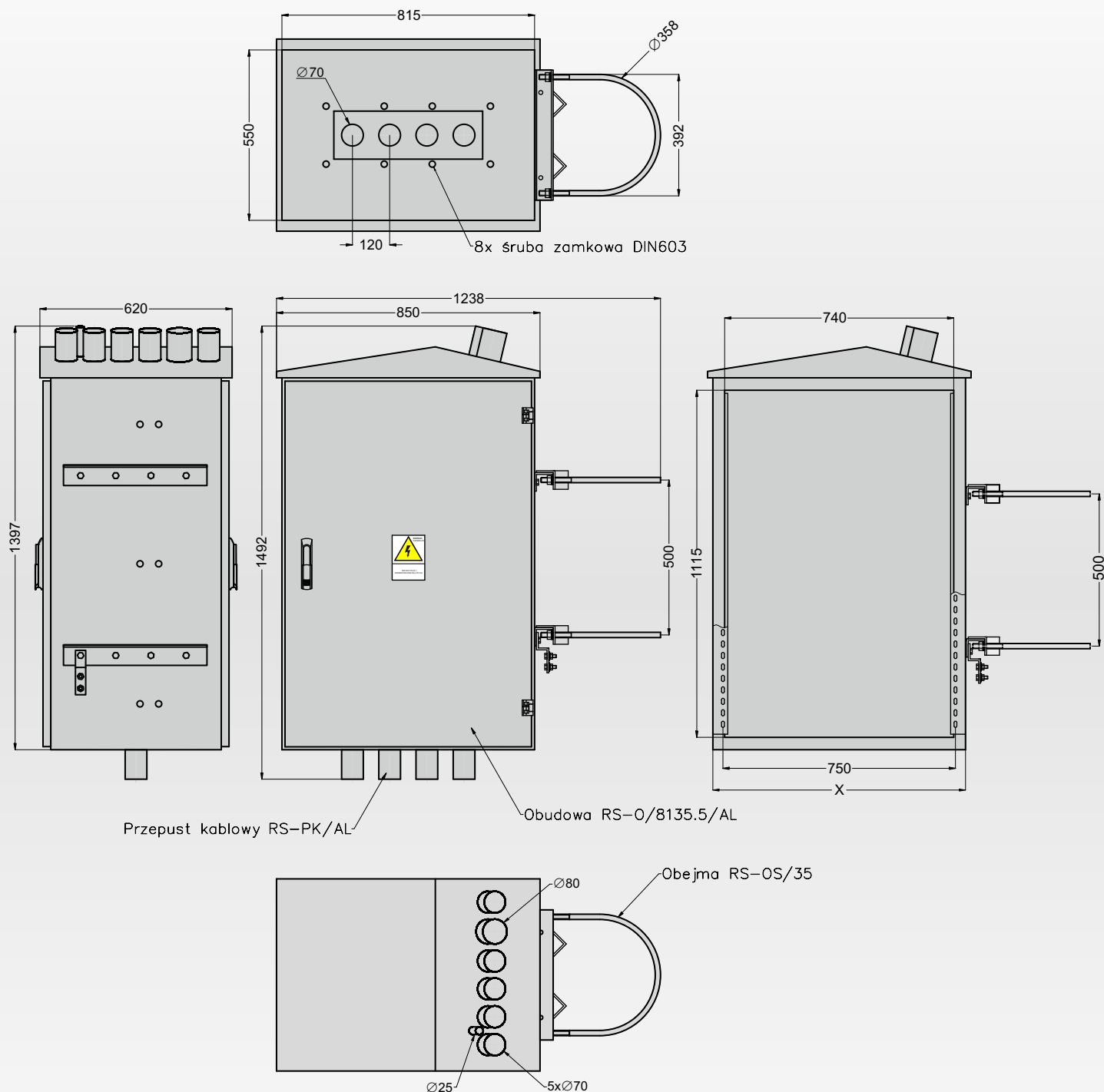
**RS-RBL3/4RBL2/P3**

Rozdzielnica stacyjna typu RS wyposażona w rozłącznik listwowy RBL3 630A, cztery obwody odpiwowe realizowane na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych RBL2 400A, z pomiarem energii czynnej, biernej indukcyjnej oraz biernej pojemnościowej poprzez przekładniki prądowe.

## ELEMENTY ROZDZIELNICY STACYJNEJ

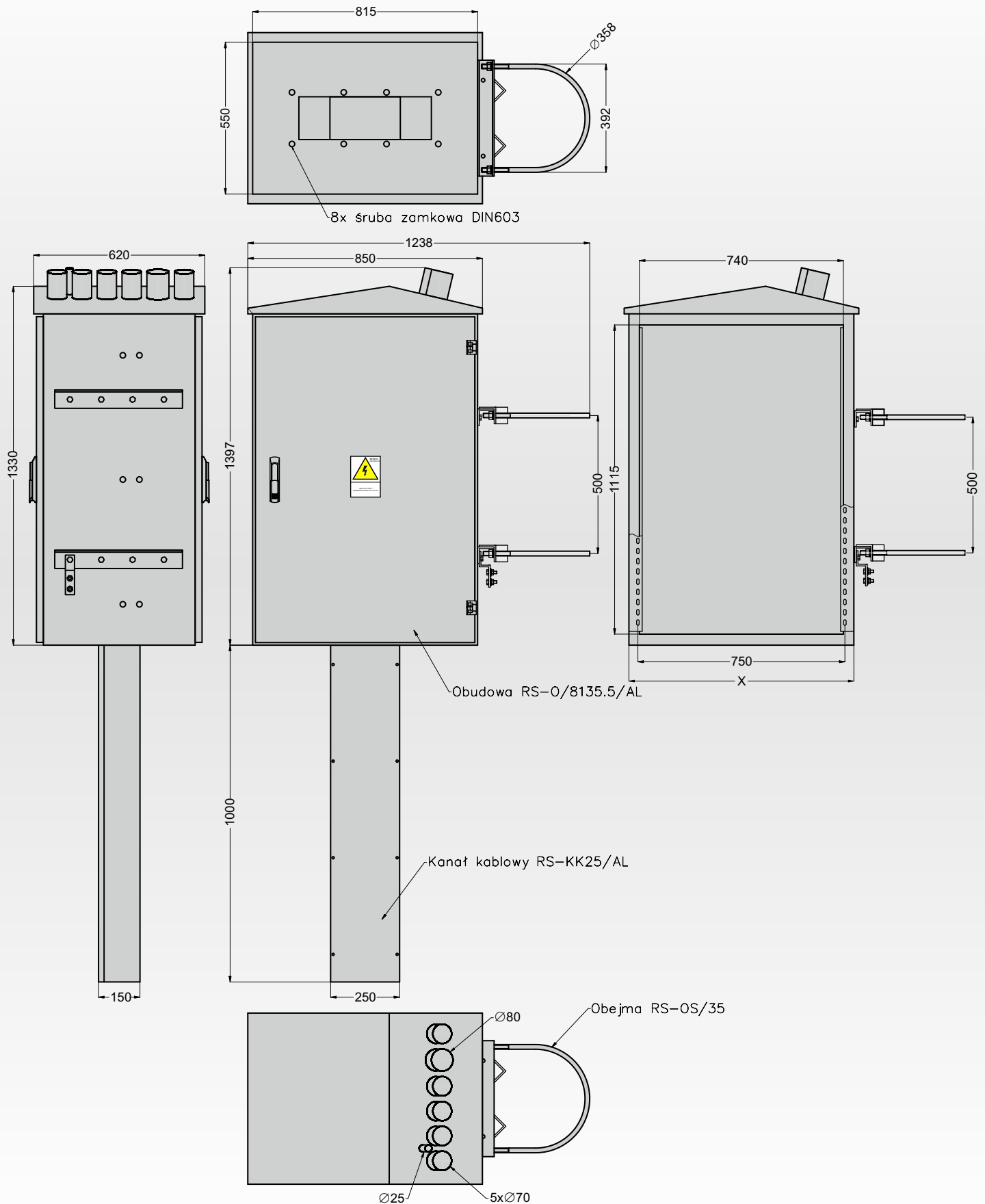


## ROZDZIELNICA STACYJNA ALUMINIOWA



Szerokość obudowy X = 815, 915, 1015mm

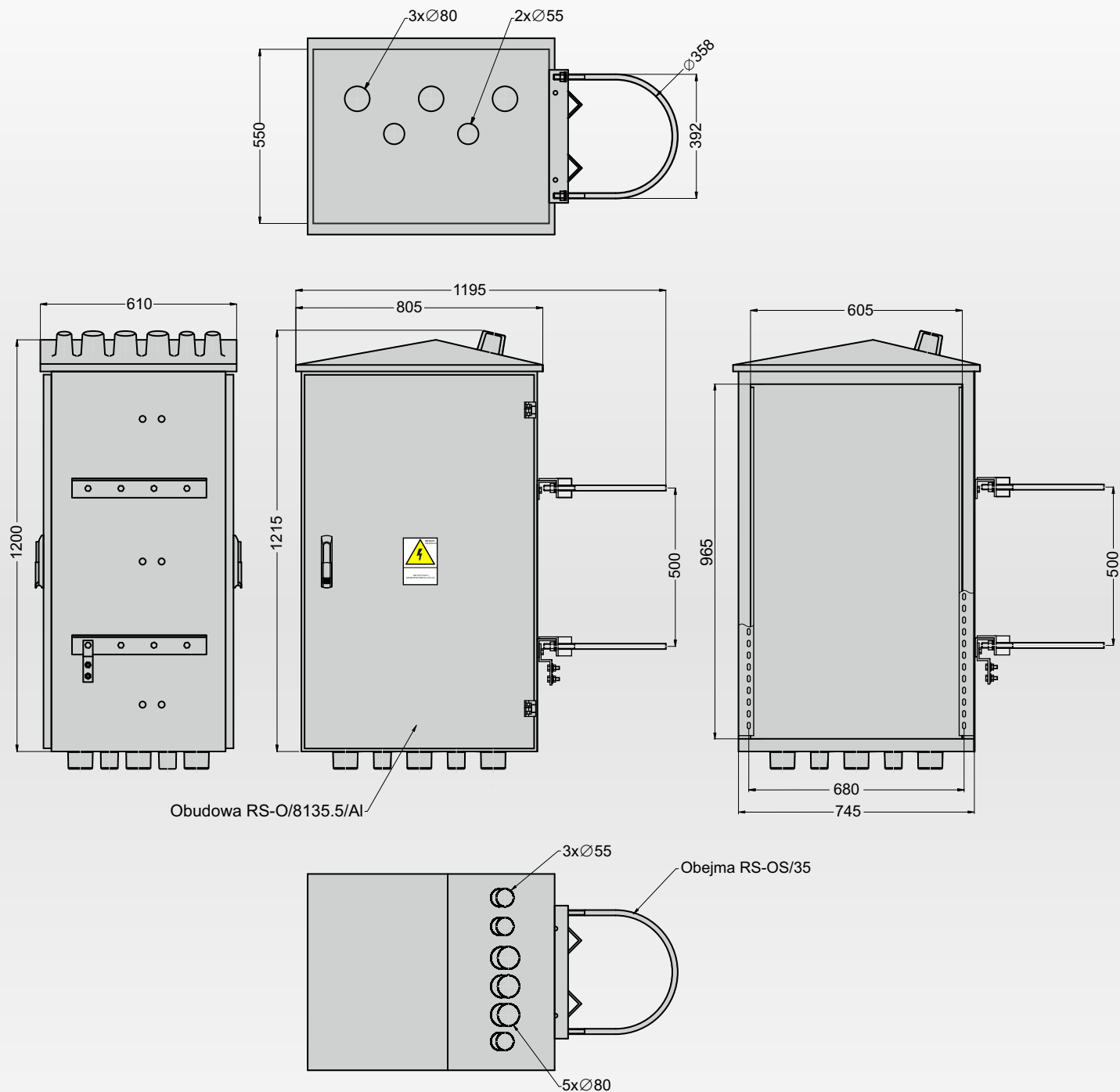
ROZDZIELNICA STACYJNA ALUMINIOWA Z KANAŁEM KABLOWYM



Szerokość obudowy X = 815, 915, 1015mm

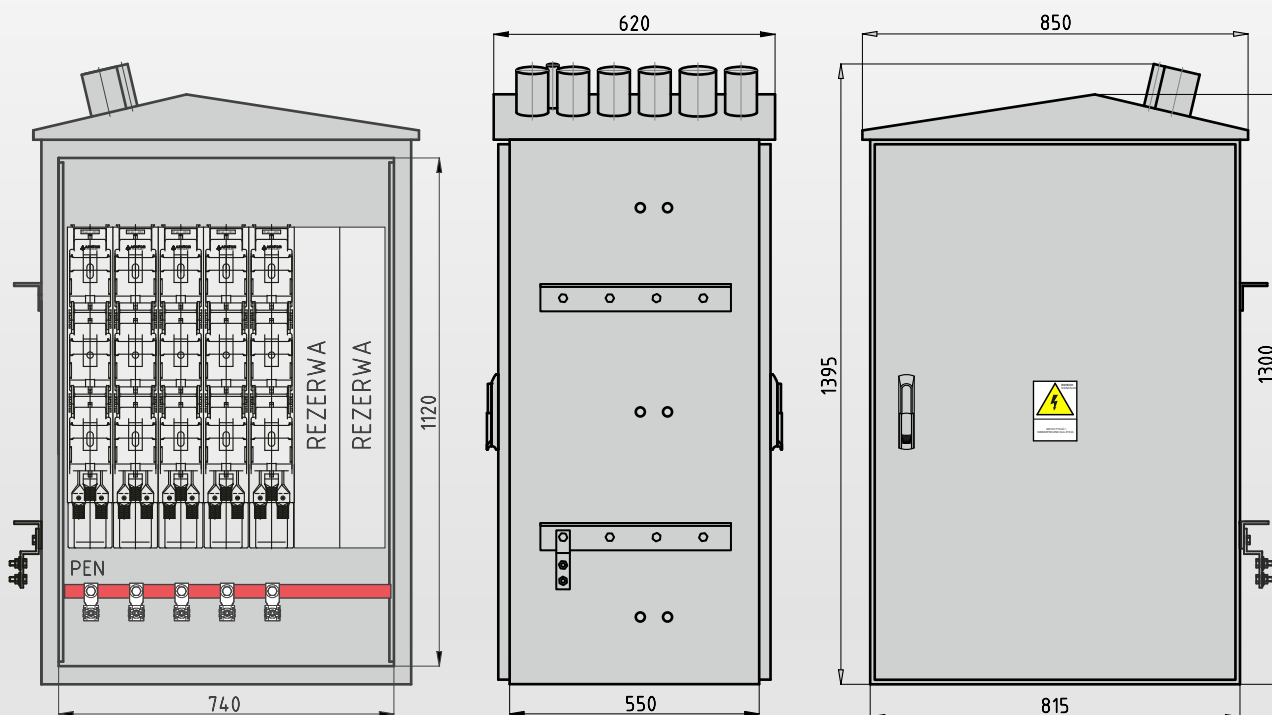


ROZDZIELNICA STACYJNA Z TWORZYWA POLIESTROWO-SZKLANEGO

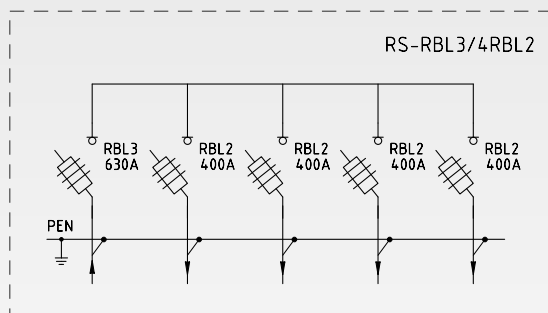


## ROZDZIELNICA STACYJNA RS-RBL3/4RBL2

### SZKIC OBUDOWY



### SCHEMAT IDEOWY



ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE SĄ OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH  
ZASTRZĘGA SIĘ PRAWO WPROWADZANIA ZMIAN TECHNICZNYCH



## ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica RS-RBL3/4RBL2 wyposażona jest w cztery obwody odpływowe realizowane na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych RBL2 400A.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie nominalne	$U_n = 400V$
Napięcie znamionowe izolacji:	$U_i = 500V$
Częstotliwość	$F_n = 50Hz$
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	$I_n = 630A$
Prąd znamionowy aparatów odpływowych	$I_n = 400A$
Stopień szczelności obudowy	IP43
Klasa izolacji	I
Rodzaj obudowy	Aluminiowa
Instalacja rozdzielnic	Na słupie prefabrykowanym
Zamknięcie	Trzypunktowy system zamykania

## WYPOSAŻENIE

Obudowa	1 x RS-0/8135.5/AL
Płyta montażowy	1 x PMP 74x79
Kanał montażowy	1 x MKM 23x40
Aparat zasilający	1 x RBL3 630A
Aparaty odpływowe	4 x RBL2 400A
Przekładniki	3 x 200 / 5A
Zaciski przyłączeniowe	5 x Vk35-240
Kątownik mocujący	0,9mb 50x50x5mm
Szyna L1, L2, L3, PEN	3,2mb Cu/Sn 30x10mm







## ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica stacyjna RS-RBL3/5RBL2/P1 umożliwia pomiar półpośredni energii czynnej. Pomiar energii następuje za pośrednictwem przekładników 250/5A. Rozdzielnica wyposażona jest w pięć obwodów odpływowych realizowanych na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych RBL2 400A.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie nominalne	$U_n = 400V$
Napięcie znamionowe izolacji:	$U_i = 500V$
Częstotliwość	$F_n = 50Hz$
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	$I_n = 630A$
Prąd znamionowy aparatów odpływowych	$I_n = 400A$
Stopień szczelności obudowy	IP43
Klasa izolacji	I
Rodzaj obudowy	Aluminiowa
Instalacja rozdzielnic	Na słupie prefabrykowanym
Zamknięcie	Trzypunktowy system zamykania

## WYPOSAŻENIE

Obudowa	1 x RS-0/8135.5/AL
Płyta montażowa	1 x PMP 74x79
Kanał montażowy	1 x MKM 23x40
Aparat zasilający	1 x RBL3 630A
Aparaty odpływowe	5 x RBL2 400A
Przekładniki	3 x 200 / 5A
Tablica licznikowa	1 x TL-3F
Zegar sterujący	1 x US-151
Moduł telekomunikacyjny	1 x GTM-t
Listwa zaciskowa	1 x Ska
Lampki kontrolne	3 x Z-EL/BL-230
Gniazdo serwisowe	1 x 230V
Zabezpieczenie gniazda serwisowego	1 x D02
Zabezpieczenie licznika pomiarowego	1 x BI
Zaciski przyłączeniowe	6 x Vk35-240
Kątownik mocujący	0,9mb 50x50x5mm
Szyna L1, L2, L3, PEN	3,2mb Cu/Sn 30x10mm

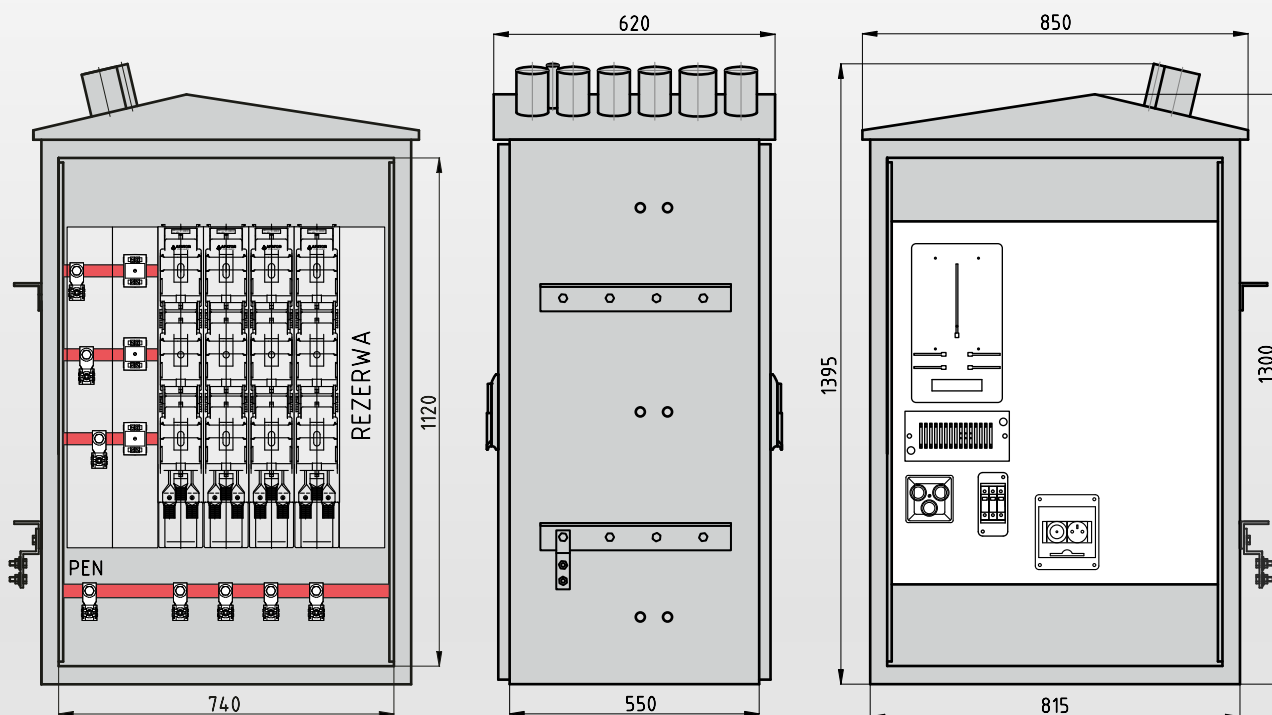


ROZDZIELNICE STACYJNE  
NISKIEGO NAPIĘCIA

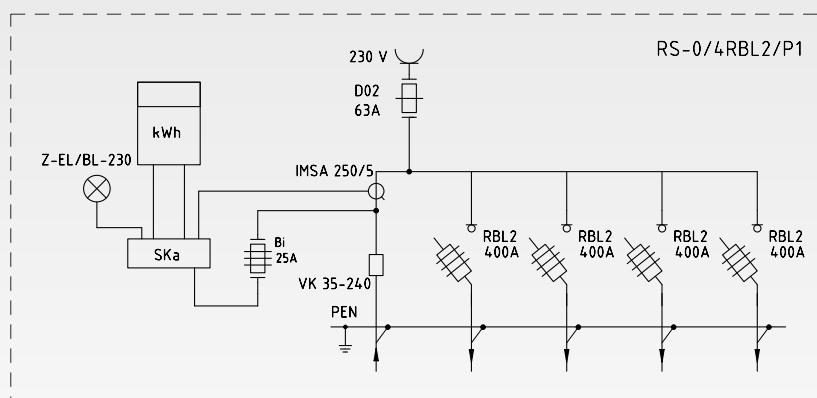
ZPU ENTECH  
UL. SZCZECIŃSKA 34B  
75-137 KOŚZALIN  
TEL.: (94)346-22-06, FAX (94)346-79-08  
WWW.ENTECH.PL ENTECH@ENTECH.PL

## ROZDZIELNICA STACYJNA RS-0/4RBL2/P1

### SZKIC OBUDOWY



### SCHEMAT IDEOWY



ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE SĄ OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH  
ZASTRZĘGA SIĘ PRAWO WPROWADZANIA ZMIAN TECHNICZNYCH



ENTECH



## ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica stacyjna RS-0/4RBL2/P1 umożliwia pomiar półpośredni energii czynnej. Pomiar energii następuje za pośrednictwem przekładników 250/5A. Rozdzielnica wyposażona jest w cztery obwody odpływowe realizowane na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych RBL2 400A.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie nominalne	$U_n = 400V$
Napięcie znamionowe izolacji:	$U_i = 500V$
Częstotliwość	$F_n = 50Hz$
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	$I_n = 400A$
Prąd znamionowy aparatów odpływowych	$I_n = 400A$
Stopień szczelności obudowy	IP43
Klasa izolacji	I
Rodzaj obudowy	Aluminiowa
Instalacja rozdzielnic	Na słupie prefabrykowanym
Zamknięcie	Trzypunktowy system zamykania

## WYPOSAŻENIE

Obudowa	1 x RS-0/8135.5/AL
Płyta montażowa	1 x PMP 74x79
Aparaty odpływowe	4 x RBL2 400A
Przekładniki	3 x 200 / 5A
Tablica licznikowa	1 x TL-3F
Listwa zaciskowa	1 x Ska
Lampki kontrolne	3 x Z-EL/BL-230
Gniazdo serwisowe	1 x 230V
Zabezpieczenie gniazda serwisowego	1 x D02
Zabezpieczenie licznika pomiarowego	1 x BI
Zaciski przyłączeniowe	8 x Vk35-240
Kątownik mocujący	0,9mb 50x50x5mm
Szyna L1, L2, L3, PEN	3,2mb Cu/Sn 30x10mm

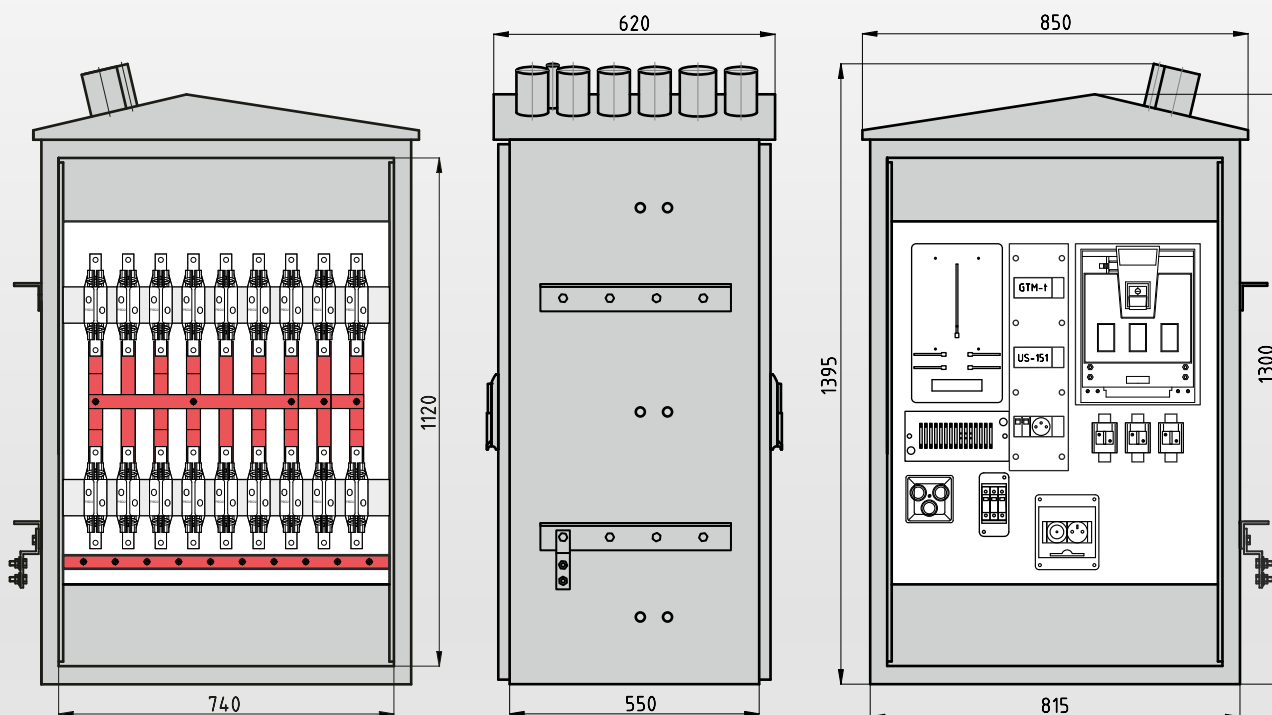


ROZDZIELNICE STACYJNE  
NISKIEGO NAPIĘCIA

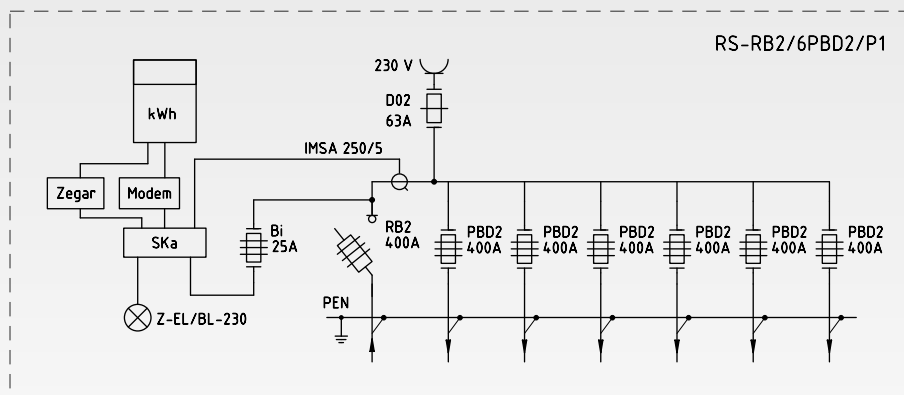
ZPU ENTECH  
UL. SZCZECIŃSKA 34B  
75-137 KOŚZALIN  
TEL.: (94)346-22-06, FAX (94)346-79-08  
WWW.ENTECH.PL ENTECH@ENTECH.PL

## ROZDZIELNICA STACYJNA RS-RB2/6PBD2/P1

### SZKIC OBUDOWY



### SCHEMAT IDEOWY



ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE SĄ OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH  
ZASTRZEGA SIĘ PRAWO WPROWADZANIA ZMIAN TECHNICZNYCH



ENTECH



## ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica stacyjna RS-RB2/6PBD2/P1 umożliwia pomiar półpośredni energii czynnej. Pomiar energii następuje za pośrednictwem przekładników 250/5A. Rozdzielnica wyposażona jest w rozłącznik główny RB2 400A oraz sześć obwodów odpływowych realizowanych na podstawach bezpiecznikowych PBD2 400A.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie nominalne	$U_n = 400V$
Napięcie znamionowe izolacji:	$U_i = 500V$
Częstotliwość	$F_n = 50Hz$
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	$I_n = 400A$
Prąd znamionowy aparatów odpływowych	$I_n = 400A$
Stopień szczelności obudowy	IP43
Klasa izolacji	I
Rodzaj obudowy	Aluminiowa
Instalacja rozdzielnicy	Na słupie prefabrykowanym
Zamknięcie	Trzypunktowy system zamykania

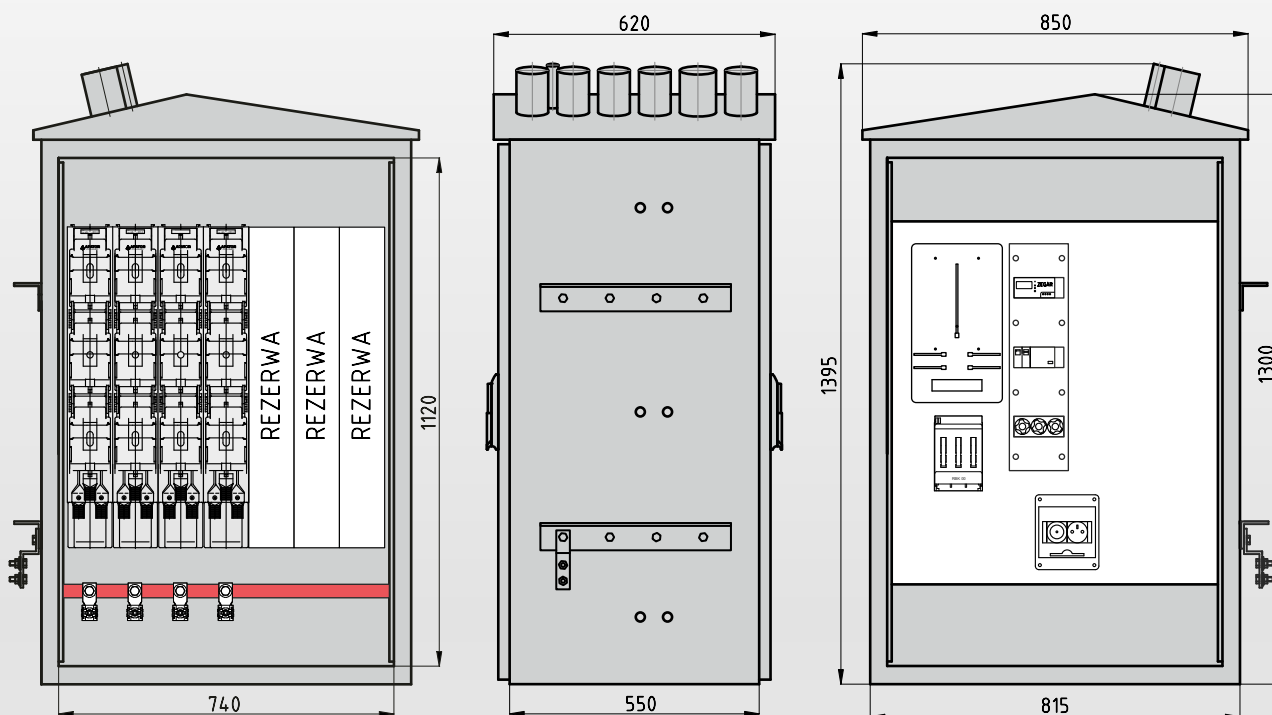
## WYPOSAŻENIE

Obudowa	1 x RS-0/8135.5/AL
Płyta montażowy	1 x PMP 74x79
Kanał montażowy	1 x MKM 13x50
Aparat zasilający	1 x RB2 400A
Aparaty odpływowe	6 x PBD2 400A
Przekładniki	3 x 200 / 5A
Tablica licznikowa	1 x TL-3F
Zegar sterujący	1 x US-151
Moduł telekomunikacyjny	1 x GTM-t
Listwa zaciskowa	1 x Ska
Lampki kontrolne	3 x Z-EL/BL-230
Gniazdo serwisowe	1 x 230V
Zabezpieczenie gniazda serwisowego	1 x D02
Podstawa 755x86	2 x 9PBD
Zabezpieczenie licznika pomiarowego	1 x BI
Kątownik mocujący	0,9mb 50x50x5mm
Szyna L1, L2, L3, PEN	5,4mb Cu/Sn 30x10mm

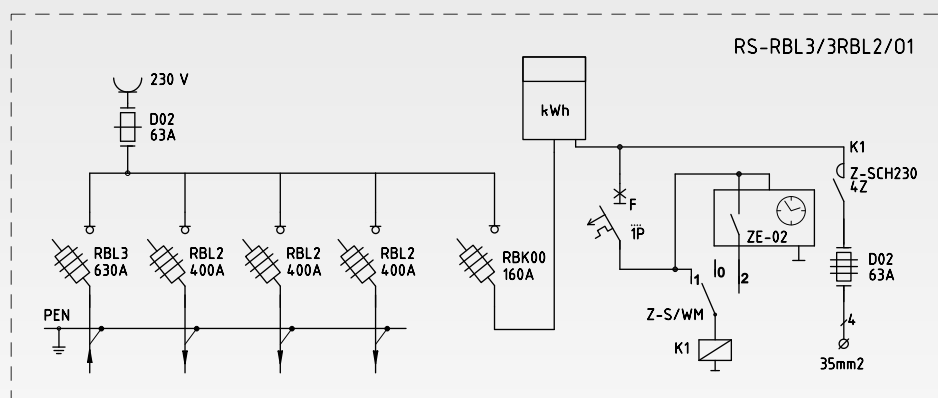


## ROZDZIELNICA STACYJNA RS-RBL3/3RBL2/01

### SZKIC OBUDOWY



### SCHEMAT IDEOWY



ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE SĄ OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH  
ZASTRZĘGA SIĘ PRAWO WPROWADZANIA ZMIAN TECHNICZNYCH



## ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica stacyjna RS-RBL3/3RBL2/01 umożliwia sterowanie oświetleniem ulicznym. Panel oświetlenia zewnętrznego sterowany jest zegarem astronomicznym. Rozdzielnica wyposażona jest w rozłącznik główny RBL3 630A oraz trzy obwody odpływowe realizowane na podstawach bezpiecznikowych RBL2 400A.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie nominalne	$U_n = 400V$
Napięcie znamionowe izolacji:	$U_i = 500V$
Częstotliwość	$F_n = 50Hz$
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	$I_n = 630A$
Prąd znamionowy aparatów odpływowych	$I_n = 400A$
Prąd znamionowy części oświetleniowej	$I_n = 63A$
Stopień szczelności obudowy	IP43
Klasa izolacji	I
Rodzaj obudowy	Aluminiowa
Instalacja rozdzielnic	Na słupie prefabrykowanym
Zamknięcie	Trzypunktowy system zamykania

## WYPOSAŻENIE

Obudowa	1 x RS-0/8135.5/AL
Płyta montażowa	1 x PMP 74x79
Kanał montażowy	1 x MKM 13x50
Aparat zasilający	1 x RBL3 630A
Aparaty odpływowe	3 x RBL2 400A
Tablica licznikowa	1 x TL-3F
Zegar astronomiczny	1 x ZE-02
Stycznik	1 x Z-SCH230 4Z
Przełącznik schodowy	1 x Z-S/WM
Rozłącznik bezpiecznikowy	1 x RBK00 160A
Lampki kontrolne	3 x Z-EL/BL-230
Gniazdo serwisowe	1 x 230V
Zabezpieczenie gniazda serwisowego	1 x D02
Zabezpieczenie obwodów oświetleniowych	3 x D02
Zaciski przyłączeniowe	4 x Vk35-240
Kątownik mocujący	0,9mb 50x50x5mm
Szyna L1, L2, L3, PEN	3,2mb Cu/Sn 30x10mm

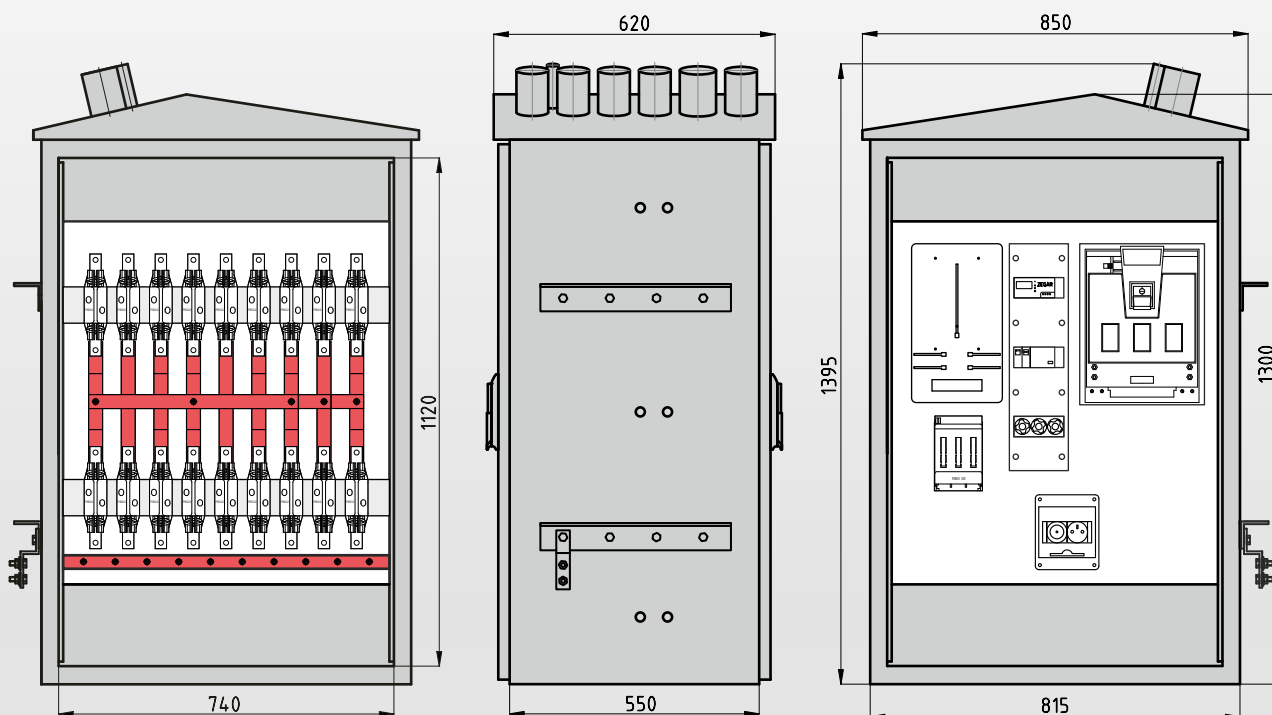


ROZDZIELNICE STACYJNE  
NISKIEGO NAPIĘCIA

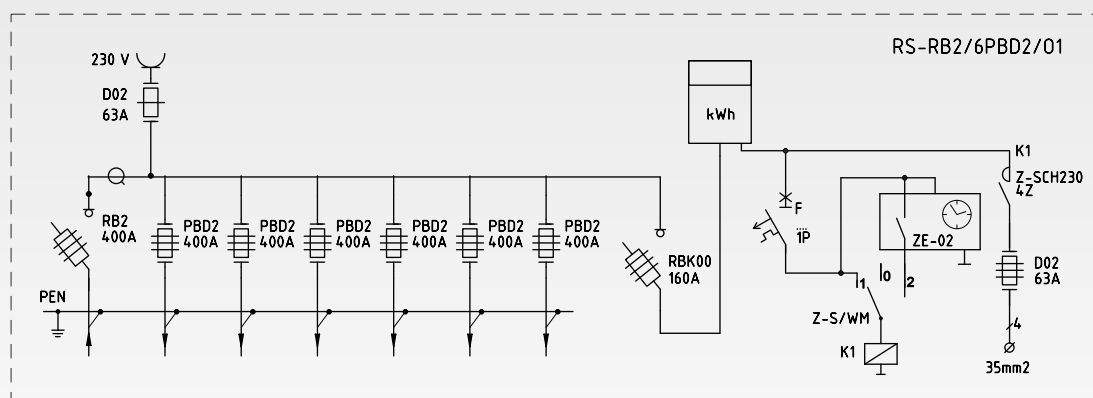
ZPU ENTECH  
UL. SZCZECIŃSKA 34B  
75-137 KOŚZALIN  
TEL.: (94)346-22-06, FAX (94)346-79-08  
WWW.ENTECH.PL ENTECH@ENTECH.PL

## ROZDZIELNICA STACYJNA RS-RB2/6PBD2/01

### SZKIC OBUDOWY



### SCHEMAT IDEOWY



ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE SĄ OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH  
ZASTRZEGA SIĘ PRAWO WPROWADZANIA ZMIAN TECHNICZNYCH



ENTECH



## ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica stacyjna RS-RB2/6PBD2/01 umożliwia sterowanie oświetleniem ulicznym. Panel oświetlenia zewnętrznego sterowany jest zegarem astronomicznym. Rozdzielnica wyposażona jest w rozłącznik główny RB2 400A oraz sześć obwodów odpływowych realizowanych na podstawach bezpiecznikowych PBD2 400A.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie nominalne	$U_n = 400V$
Napięcie znamionowe izolacji:	$U_i = 500V$
Częstotliwość	$F_n = 50Hz$
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	$I_n = 400A$
Prąd znamionowy aparatów odpływowych	$I_n = 400A$
Prąd znamionowy części oświetleniowej	$I_n = 63A$
Stopień szczelności obudowy	IP43
Klasa izolacji	I
Rodzaj obudowy	Aluminiowa
Instalacja rozdzielnic	Na słupie prefabrykowanym
Zamknięcie	Trzypunktowy system zamykania

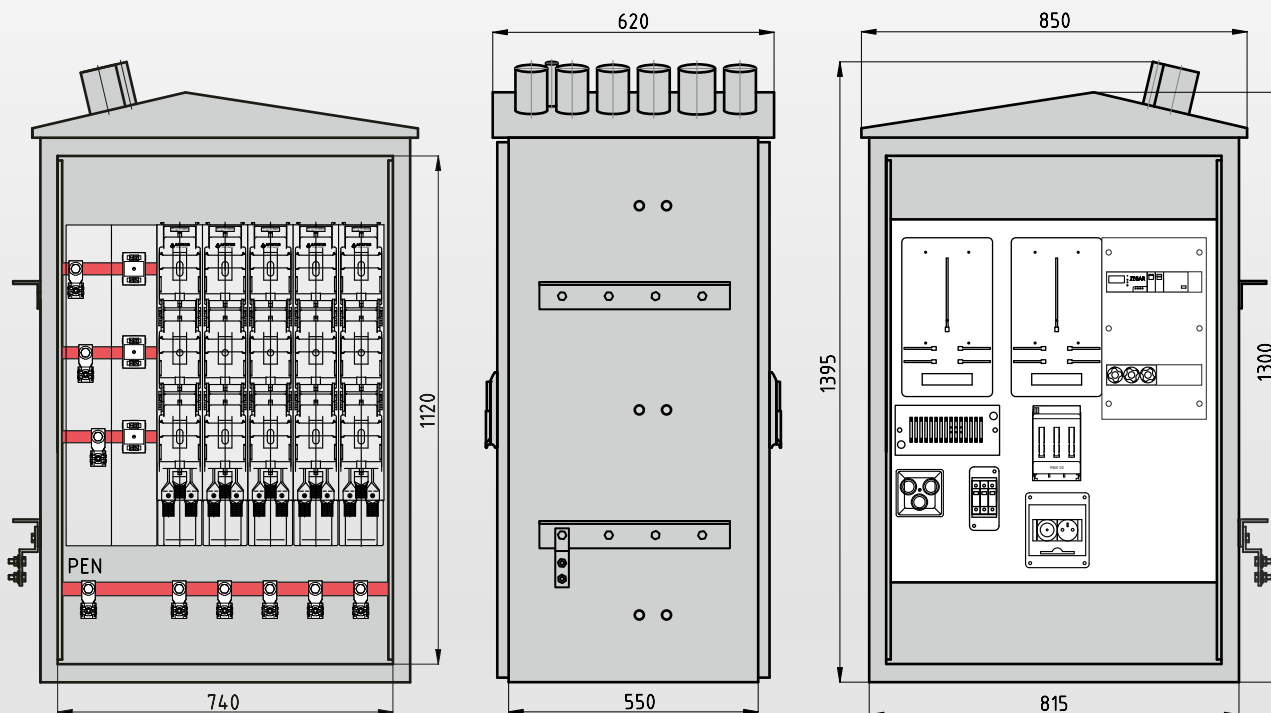
## WYPOSAŻENIE

Obudowa	1 x RS-0/8135.5/AL
Płyta montażowa	1 x PMP 74x79
Kanał montażowy	1 x MKM 13x50
Aparat zasilający	1 x RB2 400A
Aparaty odpływowe	6 x PBD2 400A
Tablica licznikowa	1 x TL-3F
Zegar astronomiczny	1 x ZE-02
Stycznik	1 x Z-SCH230 4Z
Przełącznik schodowy	1 x Z-S/WM
Rozłącznik bezpiecznikowy	1 x RBK00 160A
Lampki kontrolne	3 x Z-EL/BL-230
Gniazdo serwisowe	1 x 230V
Zabezpieczenie gniazda serwisowego	1 x D02
Podstawa 755x86	2 x 9PBD
Zabezpieczenie obwodów oświetleniowych	3 x D02
Kątownik mocujący	0,9mb 50x50x5mm
Szyna L1, L2, L3, PEN	4,9mb Cu/Sn 30x10mm

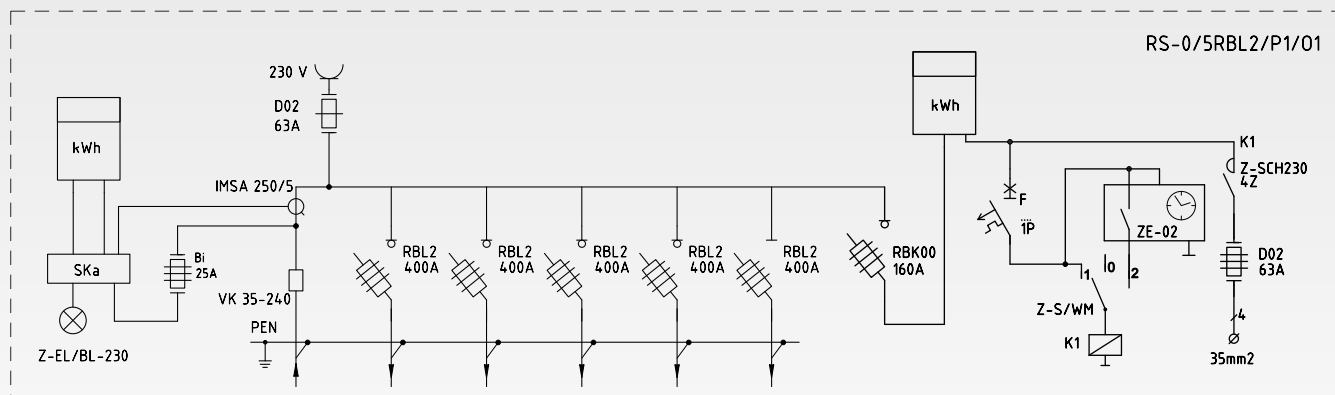


## ROZDZIELNICA STACYJNA RS-0/5RBL2/P1/O1

### SZKIC OBUDOWY



### SCHEMAT IDEOWY



ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE SĄ OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH  
ZASTRZĘGA SIĘ PRAWO WPROWADZANIA ZMIAN TECHNICZNYCH



## ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica stacyjna RS-0/5RBL2/P1/01 umożliwia pomiar półpośredni energii czynnej oraz sterowanie oświetleniem ulicznym. Panel oświetlenia zewnętrznego sterowany jest zegarem astronomicznym, natomiast pomiar energii następuje za pośrednictwem przekładników 250/5A. Rozdzielnica wyposażona jest w pięć obwodów odpływowych realizowanych na rozłącznikach bezpiecznikowych RBL2 400A.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie nominalne	$U_n = 400V$
Napięcie znamionowe izolacji:	$U_i = 500V$
Częstotliwość	$F_n = 50Hz$
Prąd znamionowy aparatów odpływowych	$I_n = 400A$
Prąd znamionowy części oświetleniowej	$I_n = 63A$
Stopień szczelności obudowy	IP43
Klasa izolacji	I
Rodzaj obudowy	Aluminiowa
Instalacja rozdzielnic	Na słupie prefabrykowanym
Zamknięcie	Trzypunktowy system zamykania

## WYPOSAŻENIE

Obudowa	1 x RS-0/8135.5/AL
Płyta montażowa	1 x PMP 74x79
Kanał montażowy	1 x MKM 23x40
Aparat zasilający	1 x RB2 400A
Aparaty odpływowe	5 x RBL2 400A
Przekładniki prądowe	3 x 200 / 5A
Tablica licznikowa	2 x TL-3F
Zegar astronomiczny	1 x ZE-02
Stycznik	1 x Z-SCH230 4Z
Przełącznik schodowy	1 x Z-S/WM
Listwa zaciskowa	1 x SKa
Rozłącznik bezpiecznikowy	1 x RBK00 160A
Gniazdo serwisowe	1 x 230V
Zabezpieczenie gniazda serwisowego	1 x D02
Lampki kontrolne	3 x Z-EL/BL-230
Zabezpieczenie licznika pomiarowego	1 x BI
Zabezpieczenie obwodów oświetleniowych	3 x D02
Podstawa 755x86	2 x 9PBD
Zaciski przyłączeniowe	9 x Vk35-240
Kątownik mocujący	0,9mb 50x50x5mm
Szyna L1, L2, L3, PEN	3,2mb Cu/Sn 30x10mm



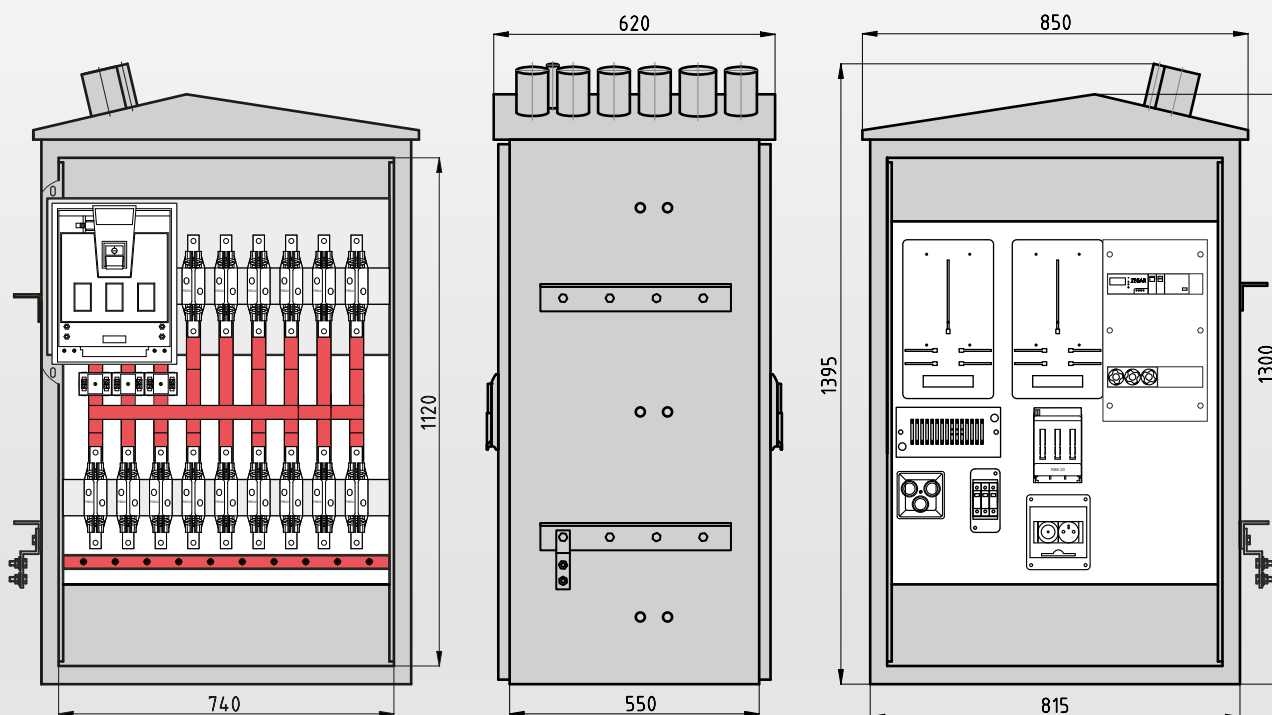


ROZDZIELNICE STACYJNE  
NISKIEGO NAPIĘCIA

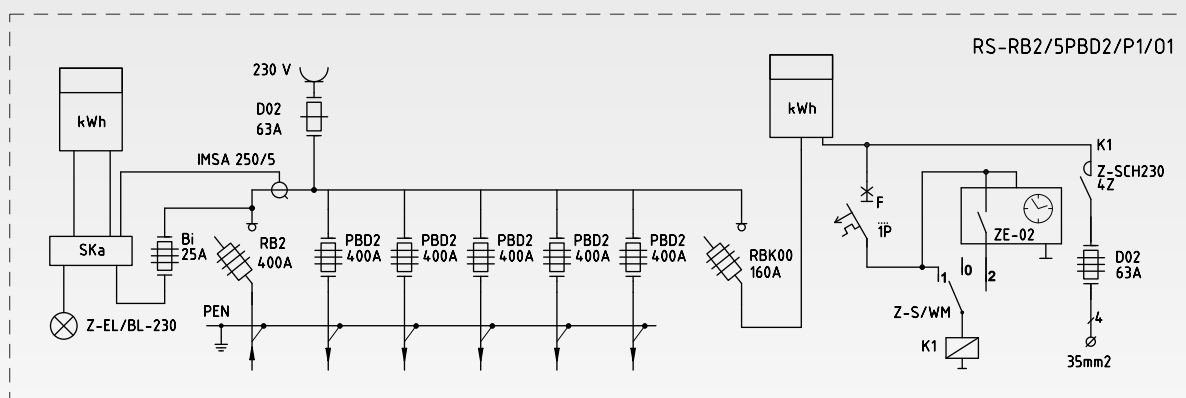
ZPU ENTECH  
UL. SZCZECIŃSKA 34B  
75-137 KOSZALIN  
TEL.: (94)346-22-06, FAX (94)346-79-08  
WWW.ENTECH.PL ENTECH@ENTECH.PL

## ROZDZIELNICA STACYJNA RS-RB2/5PBD2/P1/O1

### SZKIC OBUDOWY



### SCHEMAT IDEOWY



ROZWIĄZANIA ENERGETYCZNE SĄ OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH  
ZASTRZĘGA SIĘ PRAWO WPROWADZANIA ZMIAN TECHNICZNYCH



ENTECH



## ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica stacyjna RS-RB2/5PBD2/P1/01 umożliwia pomiar półpośredni energii czynnej oraz sterowanie oświetleniem ulicznym. Panel oświetlenia zewnętrznego sterowany jest zegarem astronomicznym, natomiast pomiar energii następuje za pośrednictwem przekładników 250/5A. Rozdzielnica wyposażona jest w rozłącznik główny RB2 400A oraz pięć obwodów odpływowych realizowanych na podstawach bezpiecznikowych PBD2 400A.

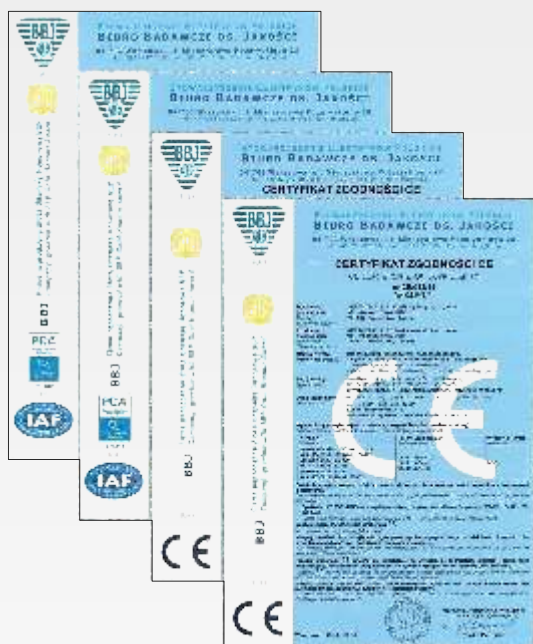
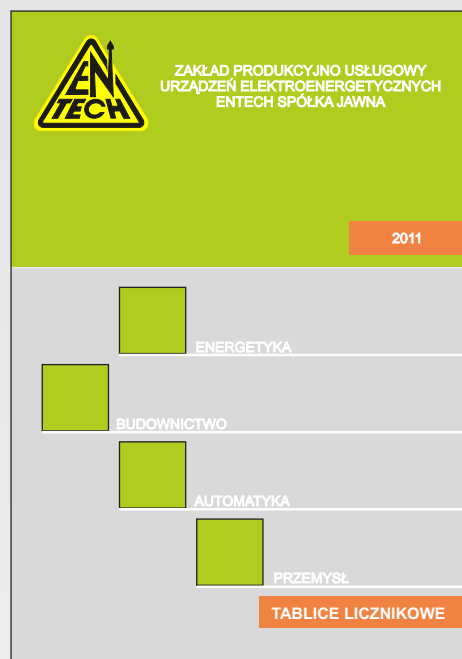
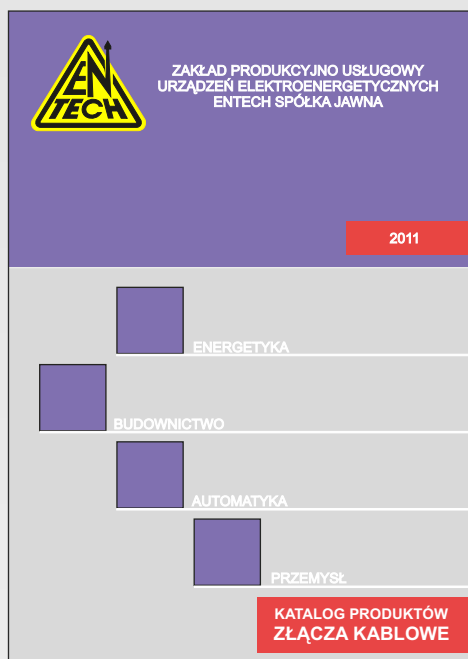
## DANE TECHNICZNE

Napięcie nominalne	$U_n = 400V$
Napięcie znamionowe izolacji:	$U_i = 500V$
Częstotliwość	$F_n = 50Hz$
Prąd znamionowy aparatu zasilającego	$I_n = 400A$
Prąd znamionowy aparatów odpływowych	$I_n = 400A$
Prąd znamionowy części oświetleniowej	$I_n = 63A$
Stopień szczelności obudowy	IP43
Klasa izolacji	I
Rodzaj obudowy	Aluminiowa
Instalacja rozdzielnic	Na słupie prefabrykowanym
Zamknięcie	Trzypunktowy system zamykania

## WYPOSAŻENIE

Obudowa	1 x RS-0/8135.5/AL
Płyta montażowa	1 x PMP 74x79
Kanał montażowy	1 x MKM 23x40
Aparat zasilający	1 x RB2 400A
Aparaty odpływowe	5 x PBD2 400A
Przekładniki prądowe	3 x 200 / 5A
Tablica licznikowa	2 x TL-3F
Zegar astronomiczny	1 x ZE-02
Stycznik	1 x Z-SCH230 4Z
Przełącznik schodowy	1 x Z-S/WM
Listwa zaciskowa	1 x SKa
Rozłącznik bezpiecznikowy	1 x RBK00 160A
Gniazdo serwisowe	1 x 230V
Zabezpieczenie gniazda serwisowego	1 x D02
Lampki kontrolne	3 x Z-EL/BL-230
Zabezpieczenie licznika pomiarowego	1 x BI
Zabezpieczenie obwodów oświetleniowych	3 x D02
Podstawa 755x86	2 x 9PBD
Kątownik mocujący	0,9mb 50x50x5mm
Szyna L1, L2, L3, PEN	5,4mb Cu/Sn 30x10mm

## ZAPOZNAJ SIĘ TAKŻE



ZPU ENTECH  
UL. SZCZECIŃSKA 34B  
75-137 KOSZALIN  
TEL.: (094) 3462206, FAX: (094)3467908



[illegible]

ZPU ENTECH  
UL. SZCZECIŃSKA 34B  
75-137 KOSZALIN  
TEL.: (094) 3462206, FAX: (094)3467908