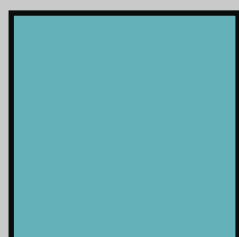
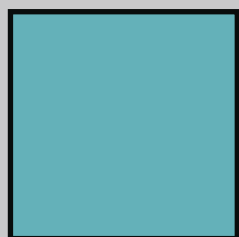


ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWY
URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH
ENTECH SPÓŁKA JAWNA

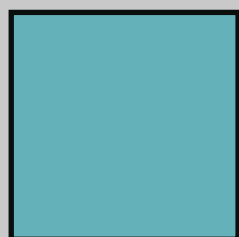
2014



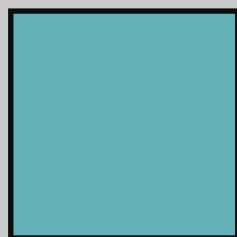
ENERGETYKA



BUDOWNICTWO

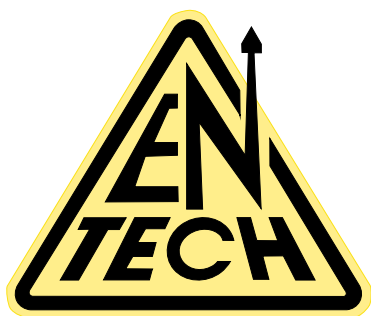


AUTOMATYKA



PRZEMYSŁ

KATALOG PRODUKTÓW
ZŁĄCZA KABLOWE



ENTECH

Firma ENTECH została założona w 1989 roku przez Ryszarda Władczyńskiego. Od początku swego istnienia zajmuje się seryjną produkcją szaf i rozdzielnic dla energetyki zawodowej i klientów indywidualnych. W początkowej fazie rozwoju rozdzielnice, złącza kablowe wykonywane były z metalu, a zabezpieczeniem antykorozyjnym było cynkowanie ogniowe. Od 1997 roku wytwarzamy rozdzielnice w obudowach aluminiowych. Jednak w związku z wzrastającymi wymaganiami i potrzebą dostosowania produkcji naszej firmy do standardów europejskich produkujemy wyroby w obudowach termoutwardzalnych z tworzywa o nazwie MENZOLIT SMC.

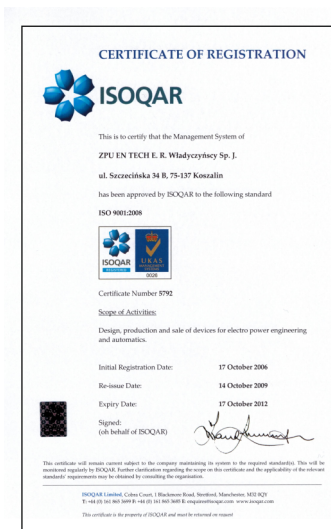
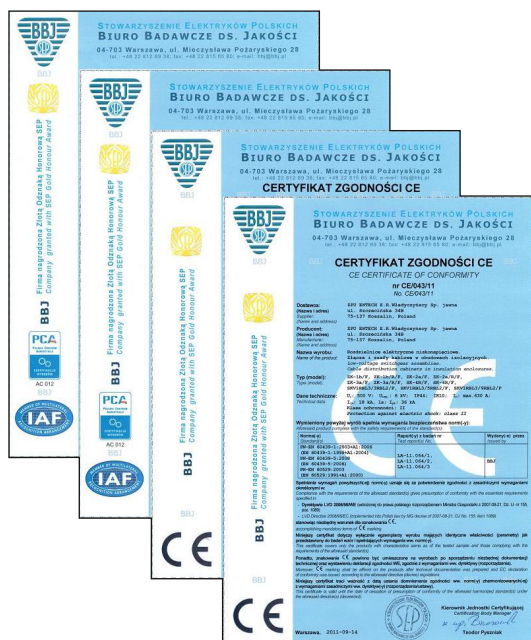
W roku 2001 podpisaliśmy umowę partnerską z czołowym producentem urządzeń energetycznych na rynku europejskim jakim jest Firma JEAN MÜLLER co pozwoliło nam na jeszcze większy udział w rynku.

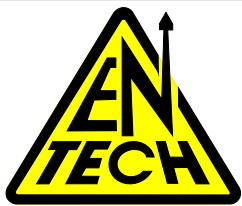
W celu usprawnienia procesów produkcyjnych i jak najlepszego dostosowania się do wymagań klienta w roku 2003 wprowadziliśmy System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008. System potwierdzony jest certyfikatem globalnym wydanym przez kooperację czterech jednostek certyfikacyjnych. Jako priorytet w naszej Firmie stawiane jest bezpieczeństwo osób użytkujących i obsługujących nasze urządzenia.

Bezpieczeństwo naszych wyrobów udokumentowane jest certyfikatem B wydanym przez Biuro Badawcze ds. Jakości SEP.

W obecnej chwili Firma zatrudnia dobrze wykwalifikowaną kadrę projektową i wykonawczą co w połączeniu z dużym doświadczeniem na rynku pozwala na produkowanie coraz to lepszych wyrobów.

Serdecznie zapraszamy do współpracy





ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

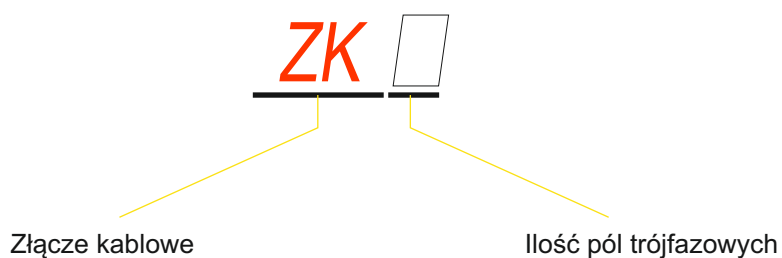
75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

ZŁĄCZA KABLOWE

Przyjęte oznaczenia :





ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

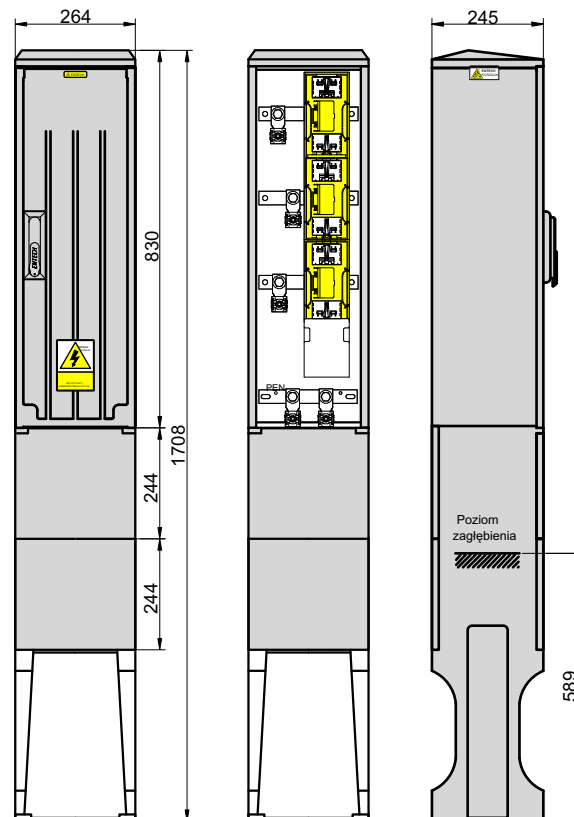
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

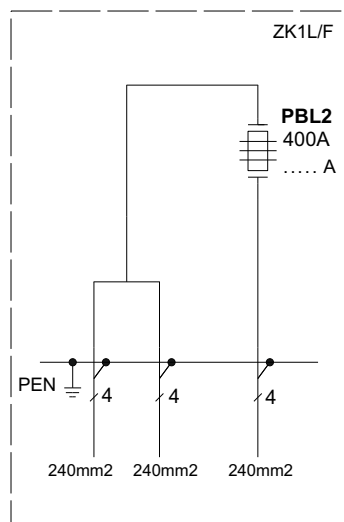
KARTA WYROBU nr 1.1

Złącze kablowe ZK1L/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Złącze kablowe typu ZK1L/F przeznaczone jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	400 A
Prąd zwarciov	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZK1L/F

Obudowa	OSZ26x80
Fundament	F-26
Podstawy bezpiecznikowe	1xPBL2(400A)
Szyny L1 L2,L3	Cu/Sn 30x5
Szyna PEN	Cu/Sn 30x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złącz śrubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

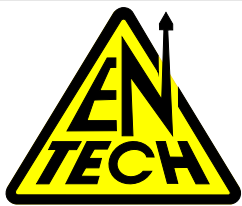
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

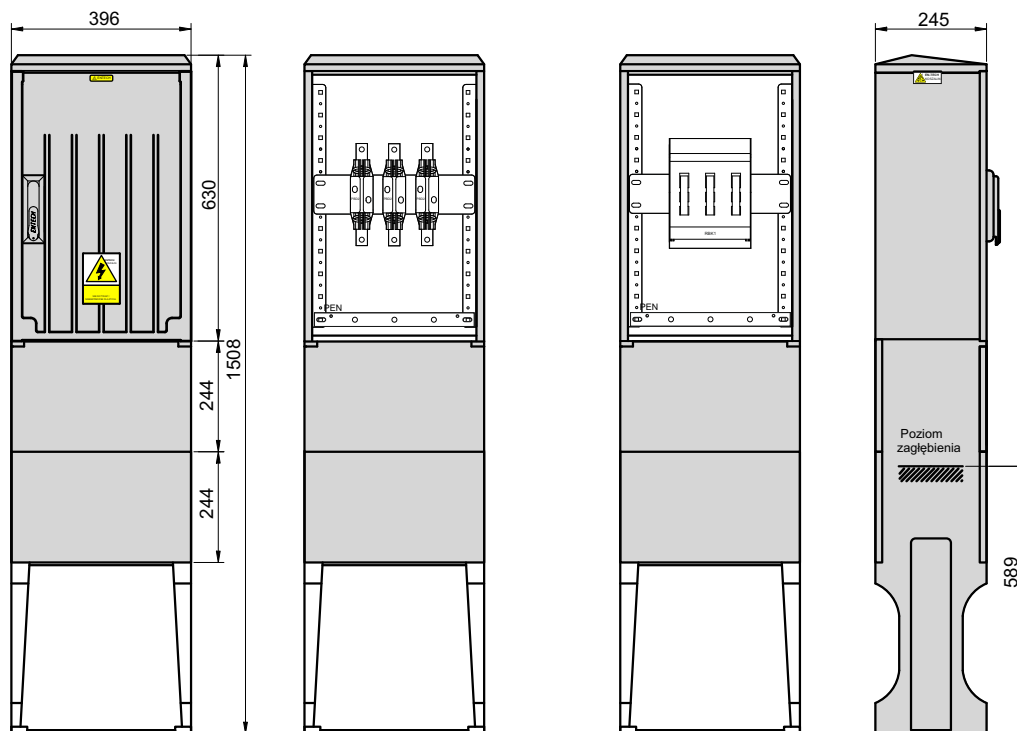
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

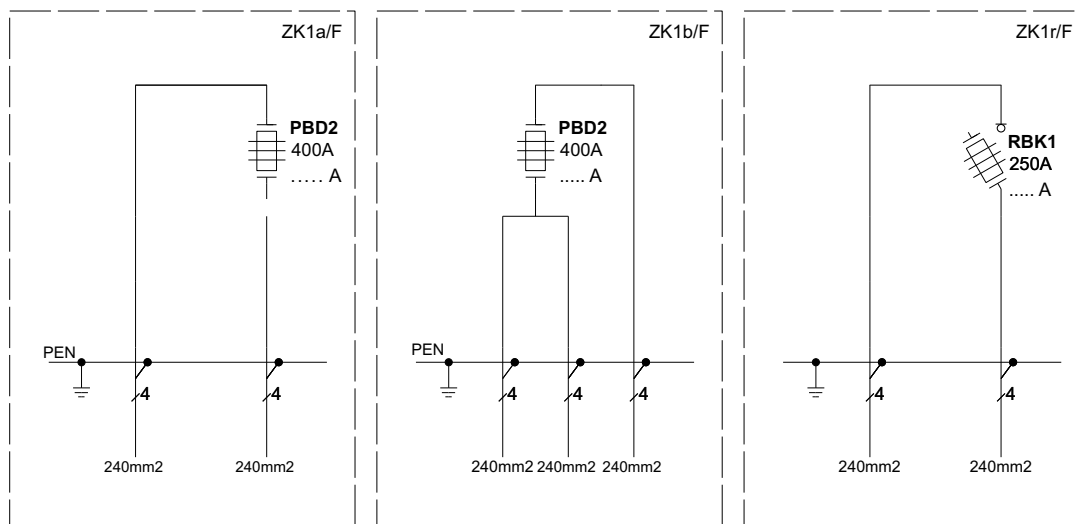
KARTA WYROBU nr 1.2

Złącze kablowe ZK1a/F ZK1b/F ZK1r/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Złącze kablowe typu ZK1(a,b)/F, Zk1r/F przeznaczone jest do zabezpieczenia i rozdziалу energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	400 A
Prąd zwarciov	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

Obudowa
Fundament
Podstawy bezpiecznikowe
Szyba PEN
Uchwyty kablowe

ZK 1a,b/F

OSZ40x60
F-40
1xPBD2(400A)
PAL 30x5
UKB-2

ZK 1r/F

OSZ40x60
F-40
1xRBK1(250A)
PAL 30x5
UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złącz śrubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

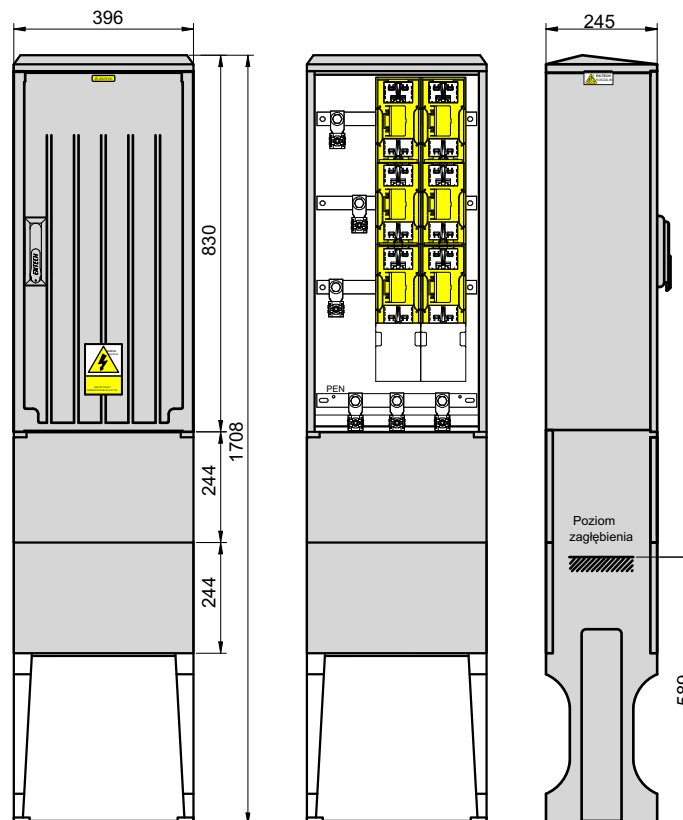
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

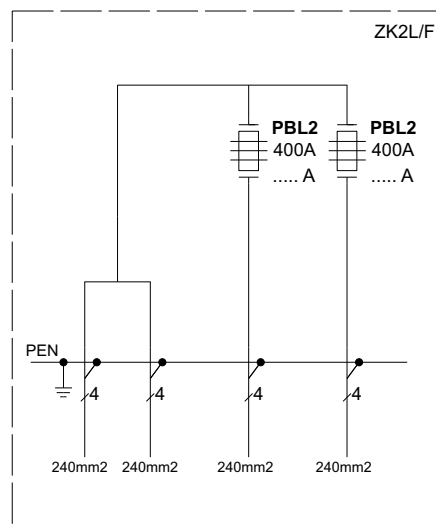
KARTA WYROBU nr 1.3

Złącze kablowe ZK2L/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Złącze kablowe typu ZK2L/F przeznaczone jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	400 A
Prąd zwarciov	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZK 2L/F

Obudowa	OSZ40x80
Fundament	F-40
Podstawy bezpiecznikowe	2xPBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3	Cu/Sn 30x5
Szyna PEN	Cu/Sn 30x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 2
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złącz śrubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908

Przeznaczenie

Złącze kablowe typu ZK2(a,b)/F, Zk2r/F przeznaczone jest do zabezpieczenia i rozdziалу energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	400 A
Prąd zwarciov	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

Obudowa
Fundament
Podstawy bezpiecznikowe
Szyba PEN
Uchwyty kablowe

ZK 2a,b/F

OSZ53x60
F-53
2xPBD2(400A)
PAL 30x5
UKB-2

ZK 2r/F

OSZ53x60
F-53
2xRBK1(250A)
PAL 30x5
UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złącz śrubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

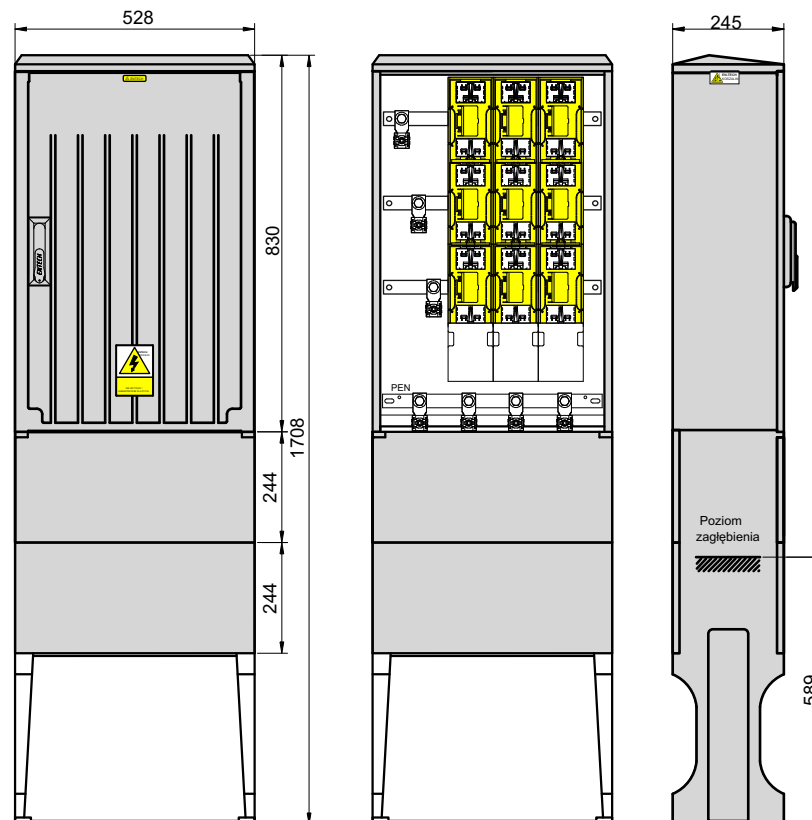
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

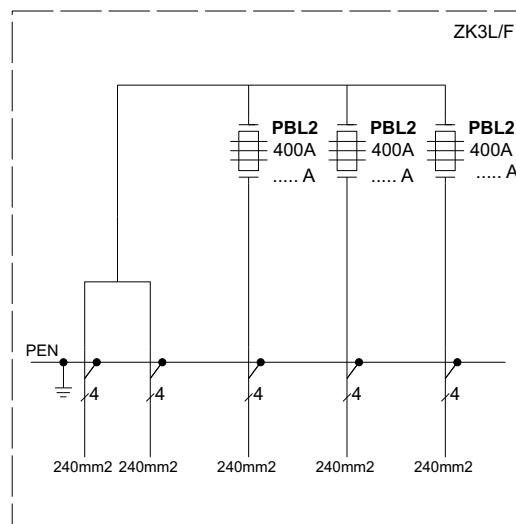
KARTA WYROBU nr 1.5

Złącze kablowe ZK3L/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Złącze kablowe typu ZK3L/F przeznaczone jest do zabezpieczenia i rozdziалу energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	400 A
Prąd zwarciov	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZK 3L/F

Obudowa	OSZ53x80
Fundament	F-53
Podstawy bezpiecznikowe	3xPBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3	Cu/Sn 30x5
Szyna PEN	Cu/Sn 30x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 3
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złącz śrubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

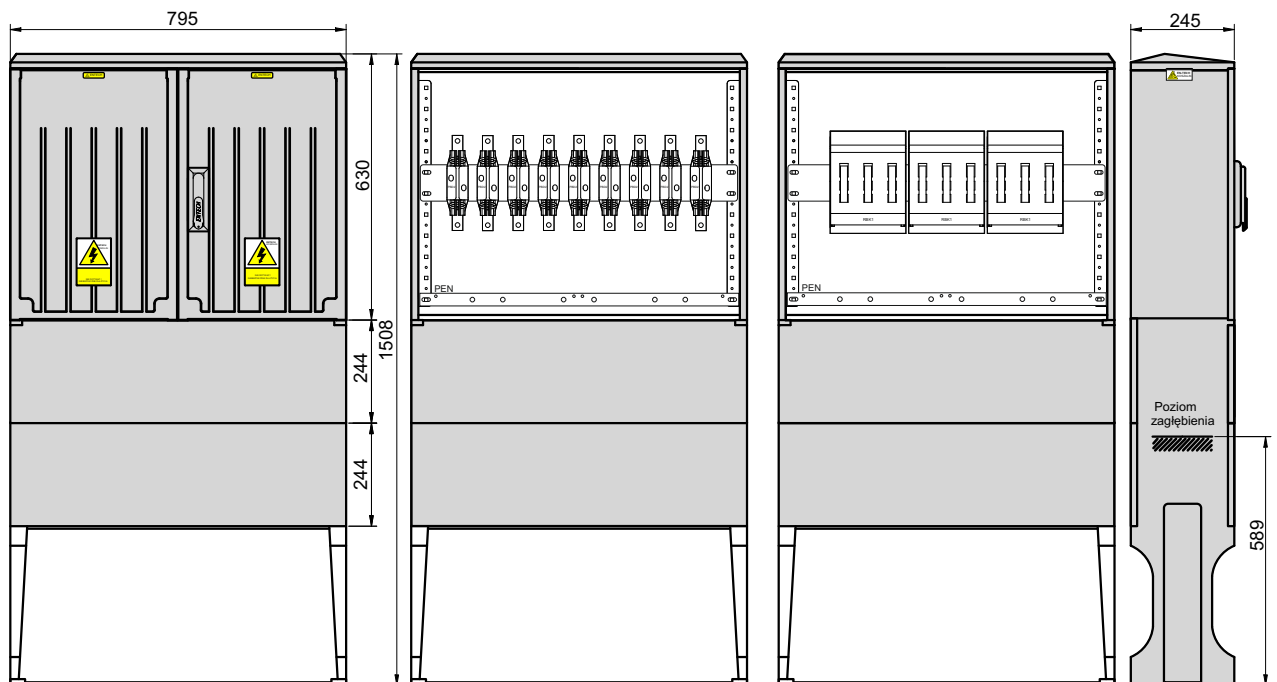
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

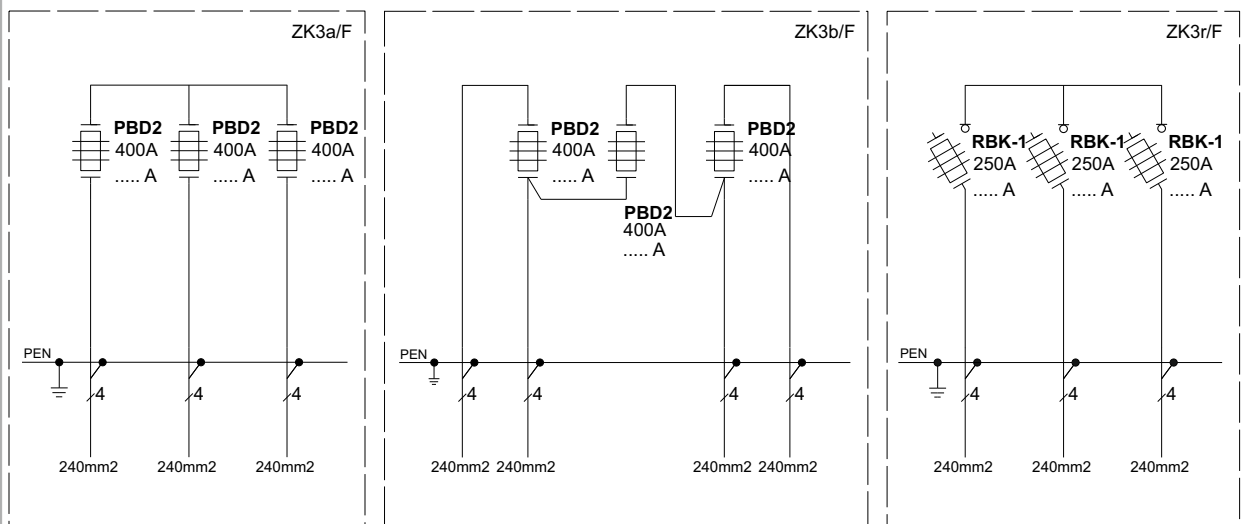
KARTA WYROBU nr 1.6

Złącze kablowe ZK3a/F ZK3b/F ZK3r/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Złącze kablowe typu ZK3(a,b)/F, Zk3r/F przeznaczone jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	400 A
Prąd zwarciov	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

Obudowa
Fundament
Podstawy bezpiecznikowe
Szyba PEN
Uchwyty kablowe

ZK 3a,b/F

OSZ80x60
F-80
3xPBD2(400A)
PAL 30x5
UKB-2

ZK 3r/F

OSZ80x60
F-80
3xRBK1(250A)
PAL 30x5
UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złącz śrubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

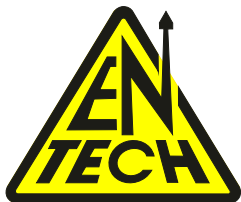
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

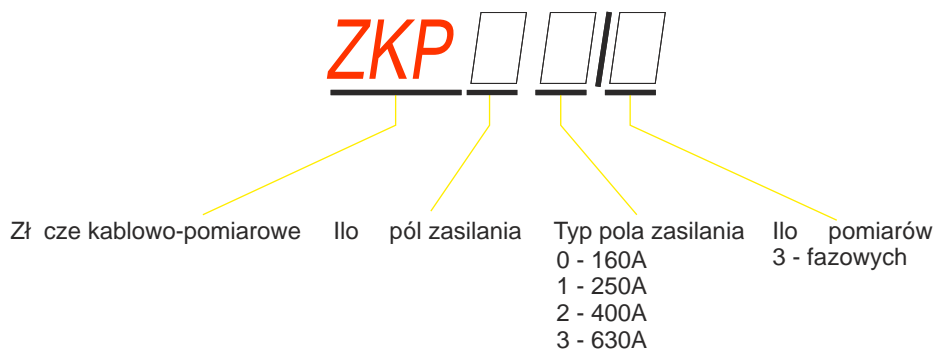
75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

ZŁ CZA KABLOWO-POMIAROWE

Przyjmij te oznaczenia :





ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

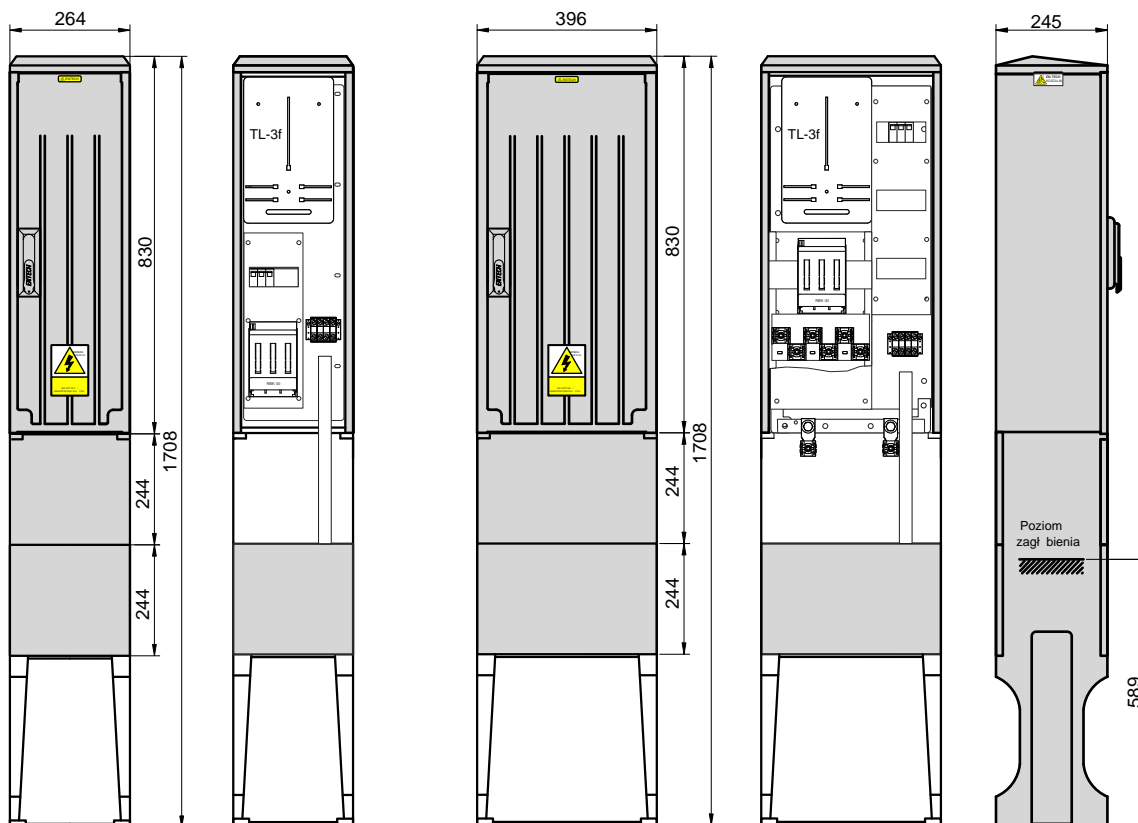
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

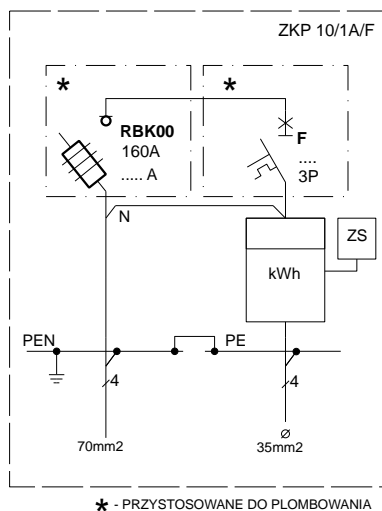
KARTA WYROBU nr 2.1

Zł. cze. kablowo-pomiarowe ZKP10/1A/F ZKP10/1B/F

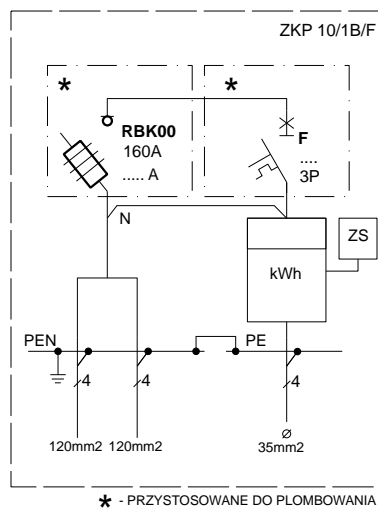
Szkic obudowy



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



ROZWI. ZANIA ENERGETYCZNE S. OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si. prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP10/1(a,b)/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

	<u>ZKP10/1A/F</u>	<u>ZKP10/1B/F</u>
Obudowa	OSZ26x80	OSZ40x80
Fundament	F-26	F-40
Płyta montażowa	PMP26x80	PMP40x80
Obudowa zab. przed.	MKM13x40	MKM13x50
Obudowa zab. przed.	-	MKM23x20
Rozł. cznik bezpiecznikowy	RBK 00	RBK 00
Adapter przyłączeniowy	-	Ak001
Szyna PEN	PAL 40x5	PAL 40x5
Tablica licznikowa	TL3F	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²	35mm ²
Zaciski przyłączeniowe	-	VK 120
Oprzewodowanie	H07 V _k 10 (F>50A VK16)	H07 V _k 10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pomocą rednietów z tworzywowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

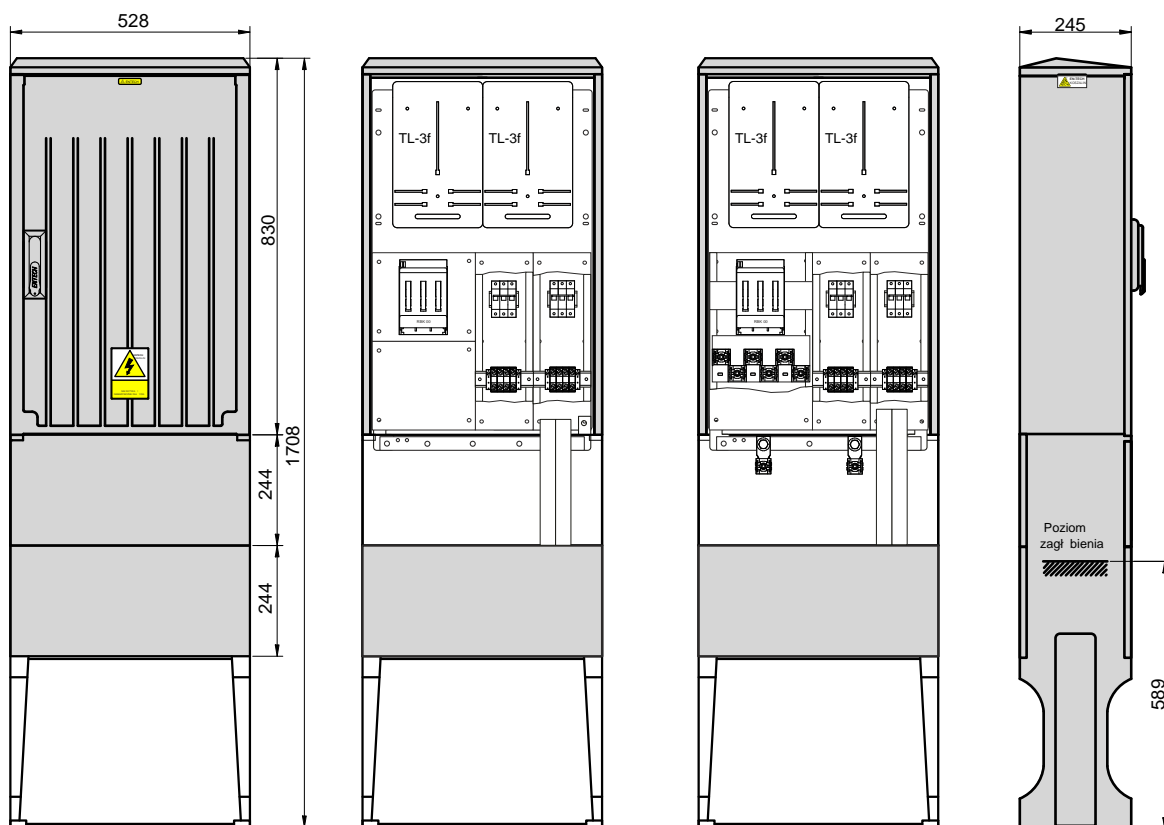
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

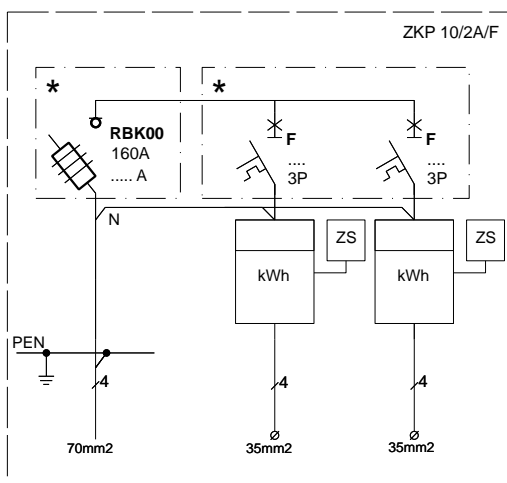
KARTA WYROBU nr 2.2

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP10/2A/F ZKP10/2B/F

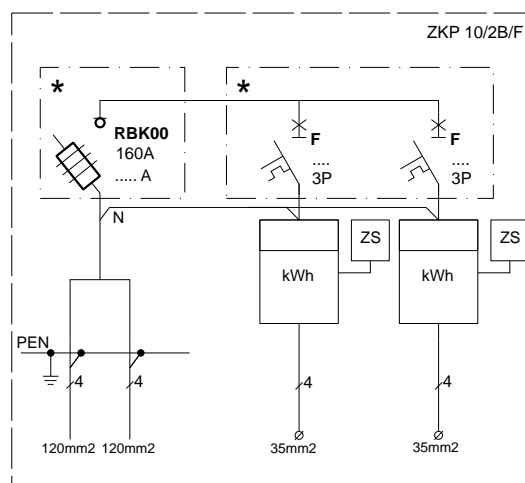
Szkic obudowy



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



ROZWI. ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si. prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP10/2(A,B)/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP10/2A/F

ZKP10/2B/F

Obudowa	OSZ53x80	OSZ53x80
Fundament	F-53	F-53
Płyta montażowa	PMP53x80	PMP53x80
Obudowa zab. przed.	MKM23x20	MKM23x20
Obudowa zab. przed.	MKM13x40	MKM13x40
Rozł. cznik bezpiecznikowy	RBK 00	RBK 00
Adapter przyłączeniowy	-	Ak001
Szyna PEN	PAL 40x5	PAL 40x5
Tablica licznikowa	TL3F	2xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²	35mm ²
Zaciski przyłączeniowe	-	VK 120
Oprzewodowanie	H07 Vv10 (F>50A VK16)	H07 Vv10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pomocą rdzeni z rurkowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

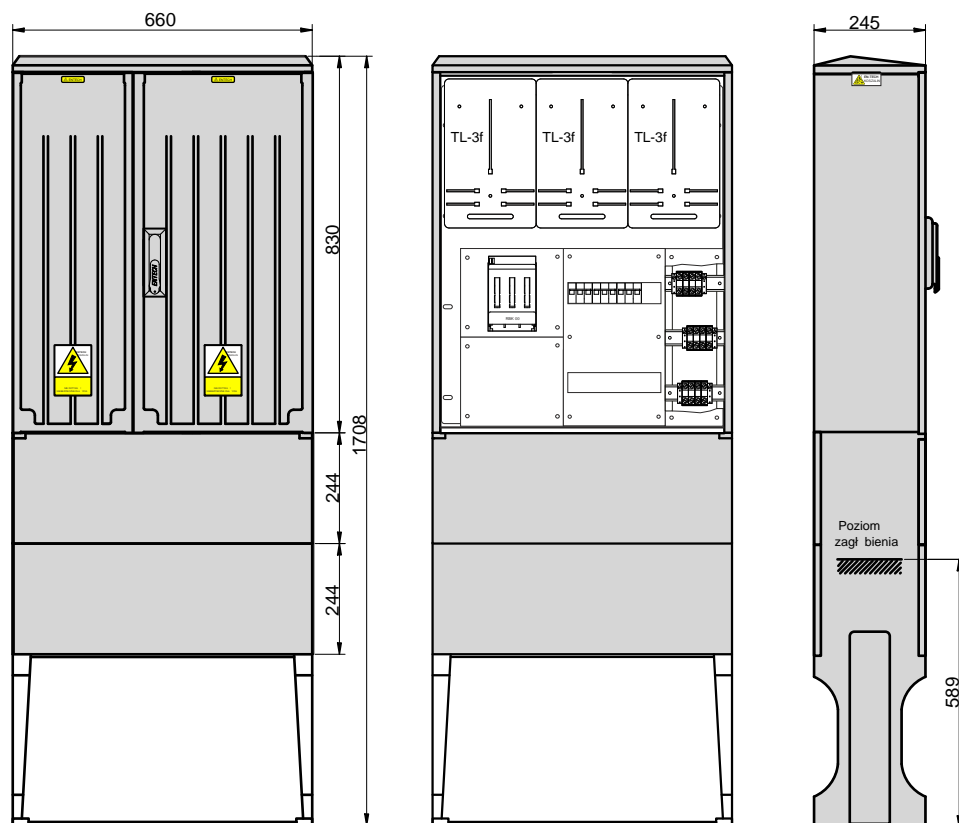
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

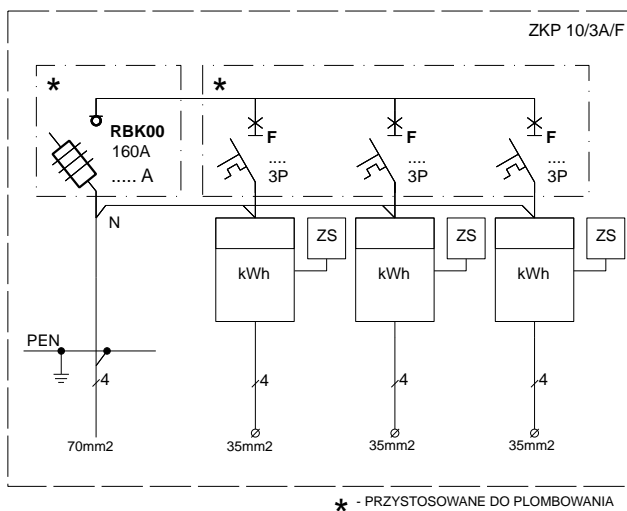
KARTA WYROBU nr 2.3A

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP10/3A/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP10/3A/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u trzech odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP10/3A/F

Obudowa	OSZ66x80
Fundament	F-66
Płyta montażowa	PMP66x80
Obudowa zab. przed.	MKM23x40
Obudowa zab. przed.	MKM13x40
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Szyna PEN	PAL 30x5
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 VV10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złaczonych rur. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

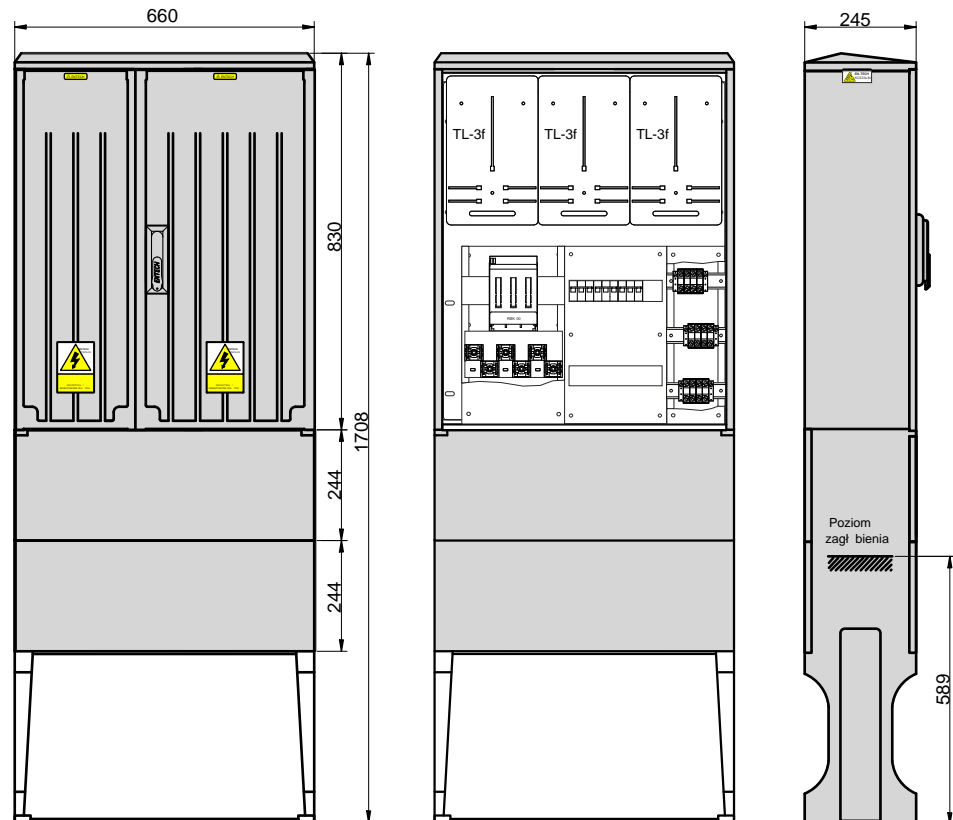
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

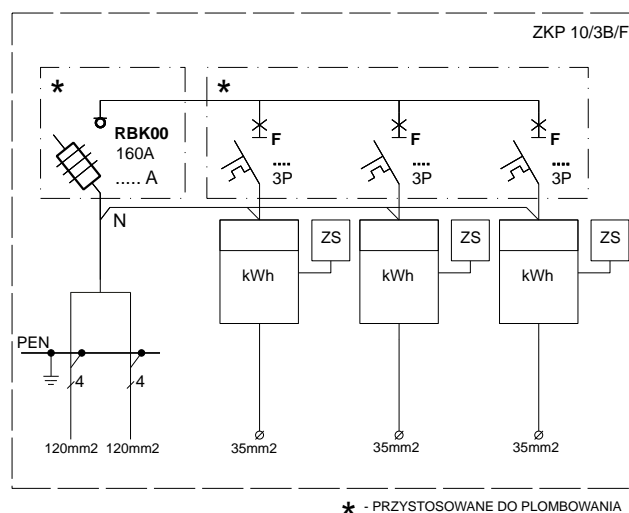
KARTA WYROBU nr 2.3B

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP10/3B/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP10/3B/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u trzech odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP10/3B/F

Obudowa	OSZ66x80
Fundament	F-66
Płyta montażowa	PMP66x80
Obudowa zab. przed.	MKM23x40
Obudowa zab. przed.	MKM13x40
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Adapter przyłączeniowy	AK001
Szyna PEN	PAL 30x5
Tablica licznikowa	2xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przyłączeniowe	Vk120
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złaczonych rur. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

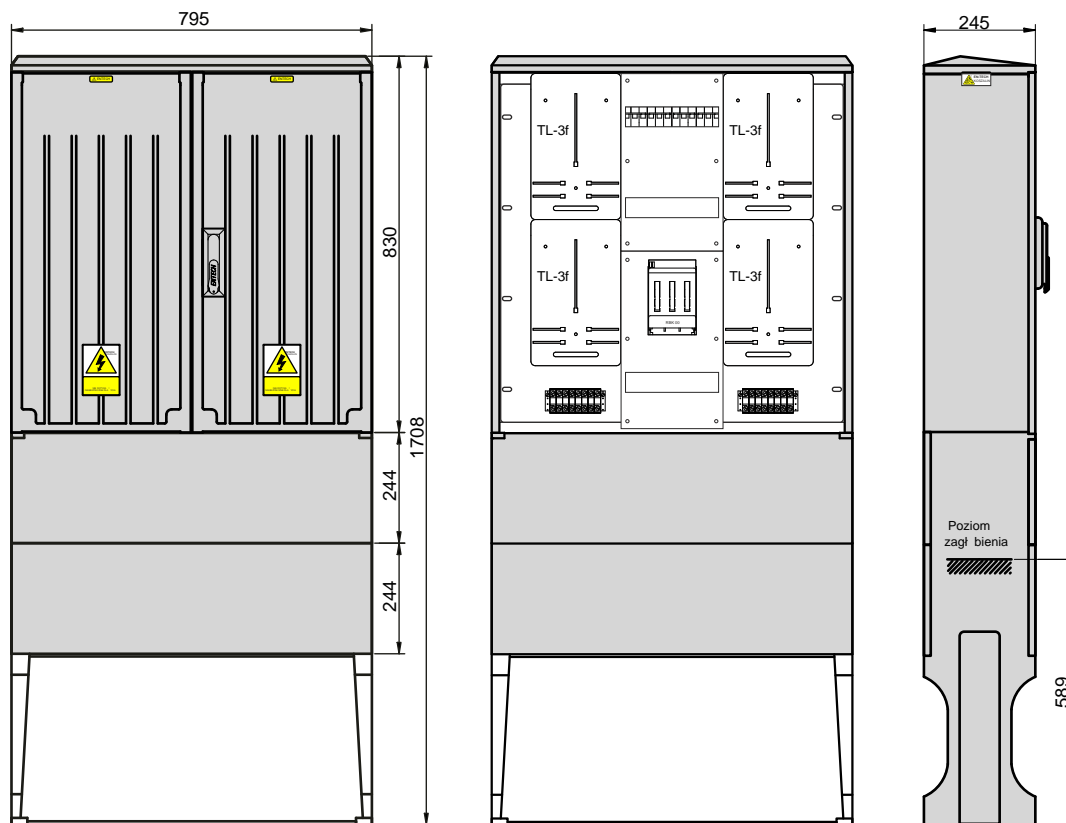
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

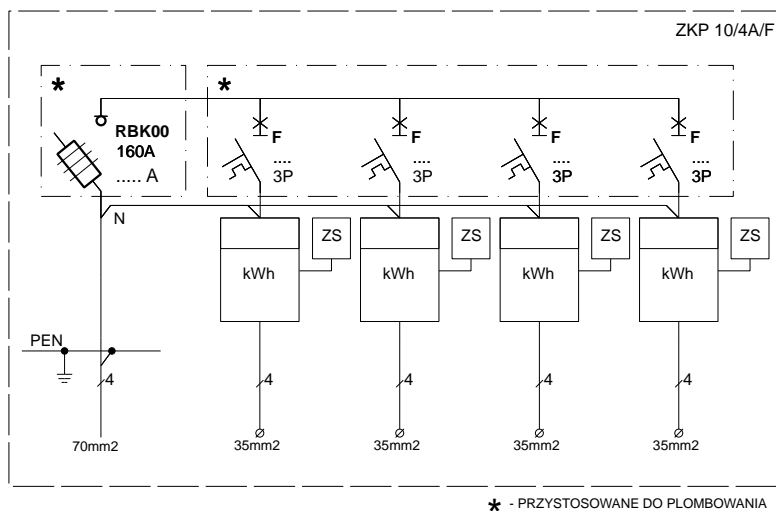
KARTA WYROBU nr 2.4A

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP10/4A/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



ROZWI ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP10/4A/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u czterech odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP10/4A/F

Obudowa	OSZ80x80
Fundament	F-80
Płyta montażowa	PMP80x80
Obudowa zab. przed.	MKM23x40
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Szyna PEN	PAL 30x5
Tablica licznikowa	4xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vv10 (F>50A Vv16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złaczonych rur. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

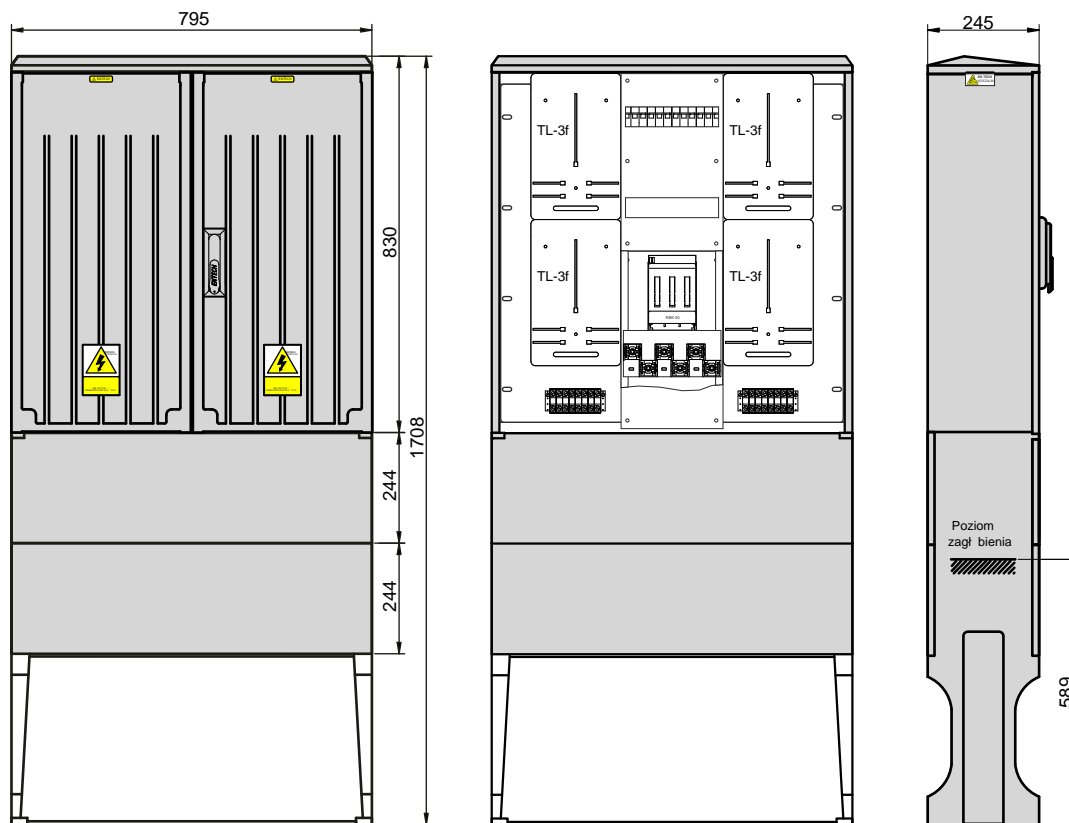
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

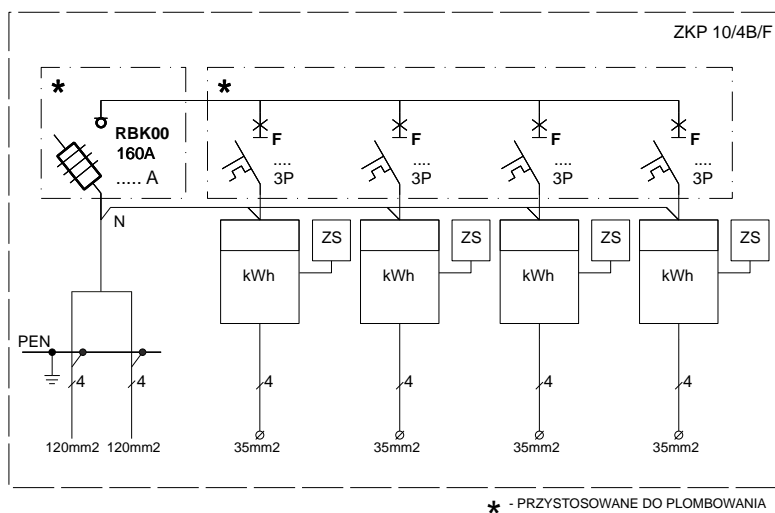
KARTA WYROBU nr 2.4B

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP10/4B/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP10/4B/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u czterech odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP10/4B/F

Obudowa	OSZ80x80
Fundament	F-80
Płyta montażowa	PMP80x80
Obudowa zab. przed.	MKM23x40
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Adapter przyłączeniowy	AK001
Szyna PEN	PAL 30x5
Tablica licznikowa	4xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przyłączeniowe	Vk120
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złaczonych rur. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

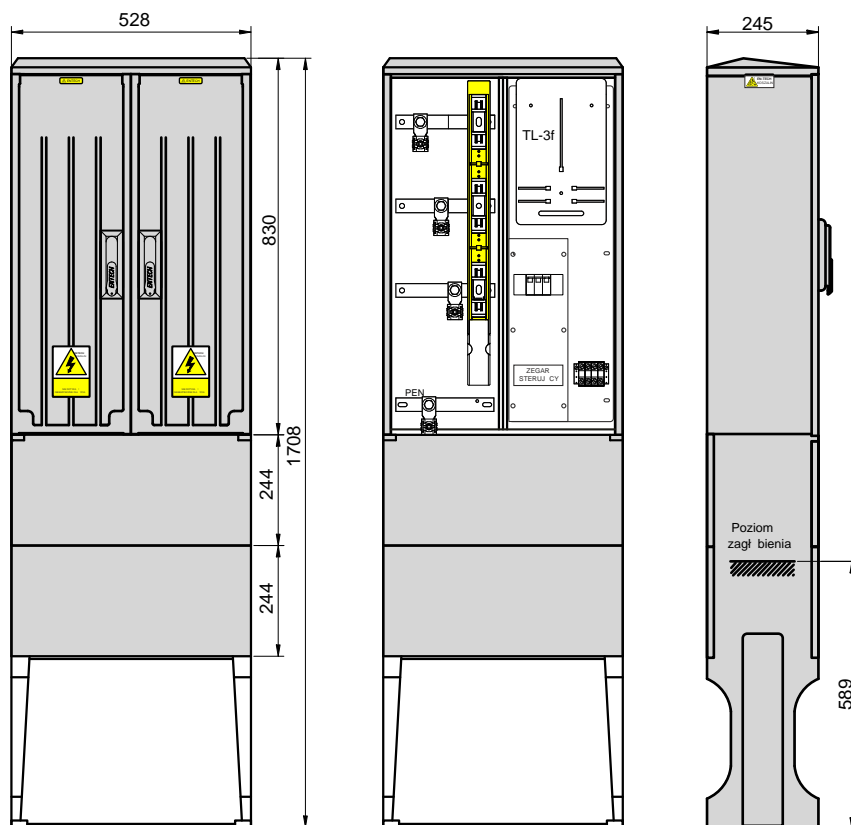
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

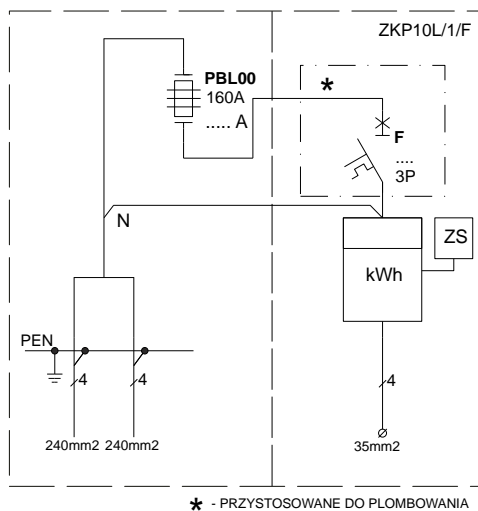
KARTA WYROBU nr 2.5

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP10L/1/F

Szkieł obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Złotce kablowo-pomiarowe typu ZKP10L/1/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP10L/1/F

Obudowa	OSZ26x2x80
Fundament	F-53
Płyta montażowa	PMP26x80
Podstawy bezpiecznikowe	PBL00(160A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 1
Oprzewodowanie	H07 Vv10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złotych rurkowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

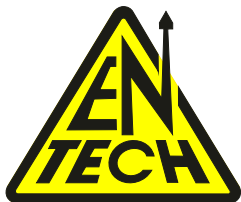
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

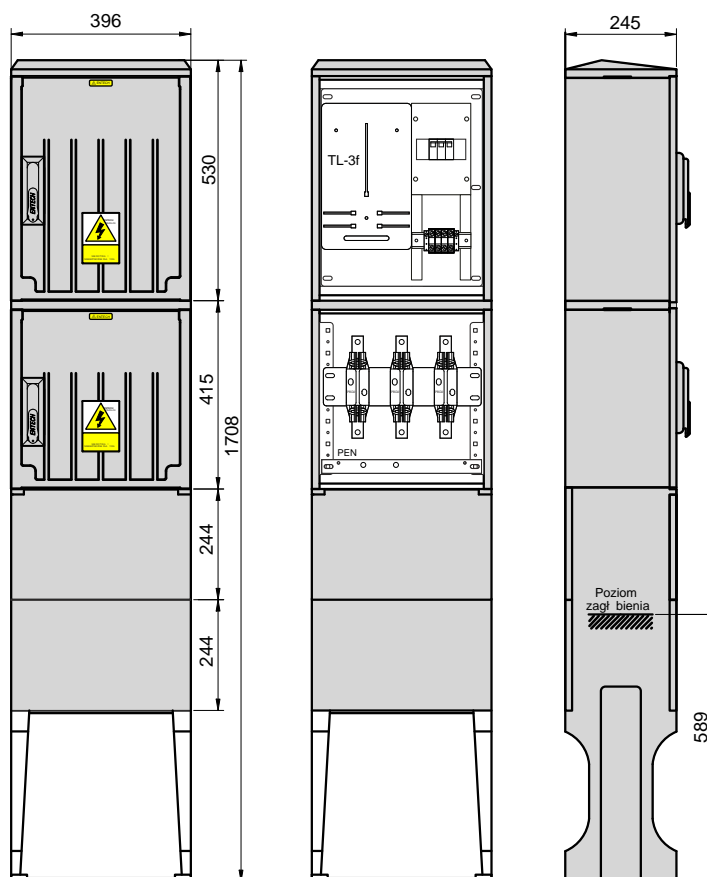
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

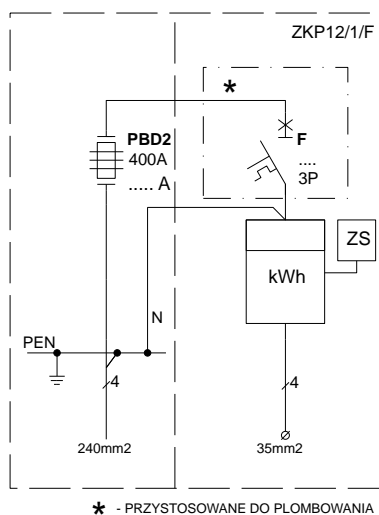
KARTA WYROBU nr 2.6

Złaznice kablowo-pomiarowe ZKP12/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP12/1/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP12/1/F

Obudowa	OSZ40x50+40x40
Fundament	F-40
Płyta montażowa	PMP40x50
Kotownik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	PBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 30x5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	VS 35mm ²
Oprzewodowanie	H07 V _k 10 (F>50A V _K 16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pomocą rednietów z tworzywowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

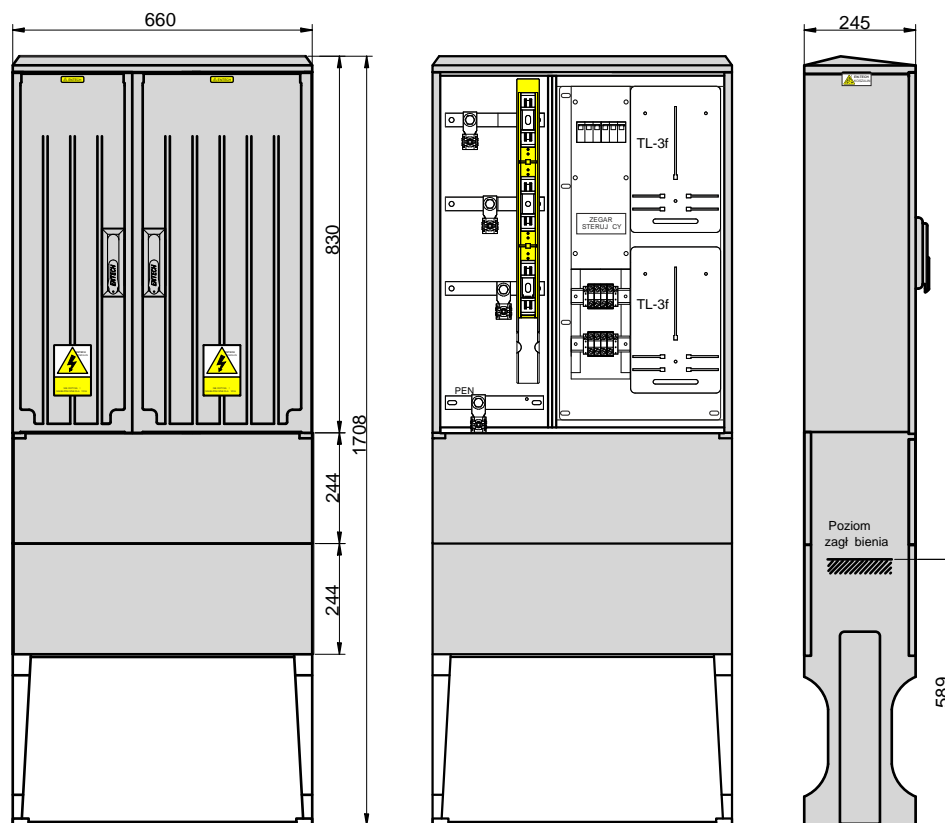
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

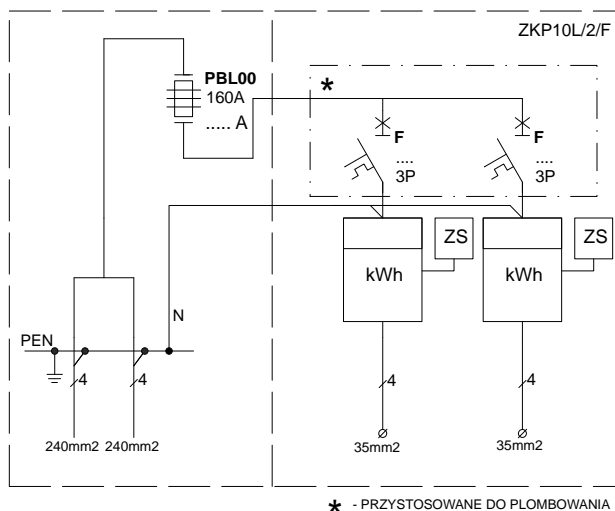
KARTA WYROBU nr 2.7

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP10L/2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP10L/2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarciaowy	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP10L/2/F

Obudowa	OSZ26/40x80
Fundament	F-66
Płyta montażowa	PMP40x80
Podstawy bezpiecznikowe	PBL00(160A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 1
Oprzewodowanie	H07 V _k 10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złaczonych rur. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

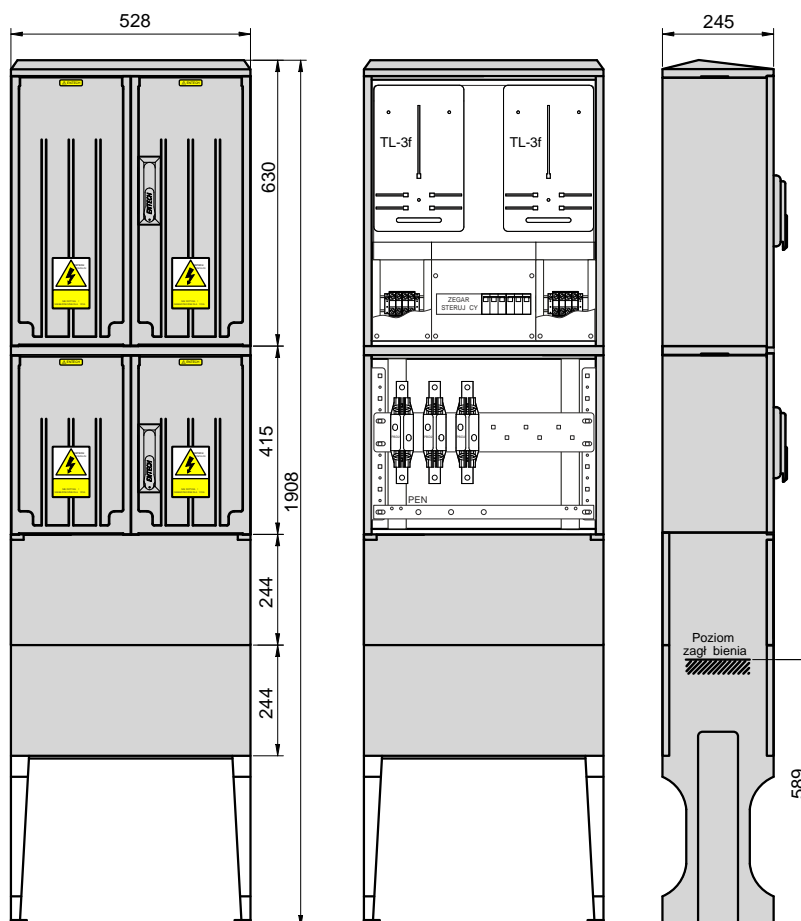
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

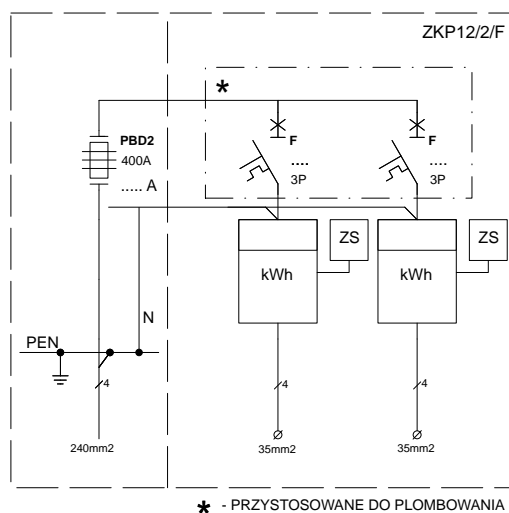
KARTA WYROBU nr 2.8

Złazce kablowo-pomiarowe ZKP12/2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP12/2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP12/2/F

Obudowa	OSZ53x60+53x40
Fundament	F-53
Płyta monta owa	PMP53x60
K townik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	PBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 30X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 23x20
Tablica licznikowa	2xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

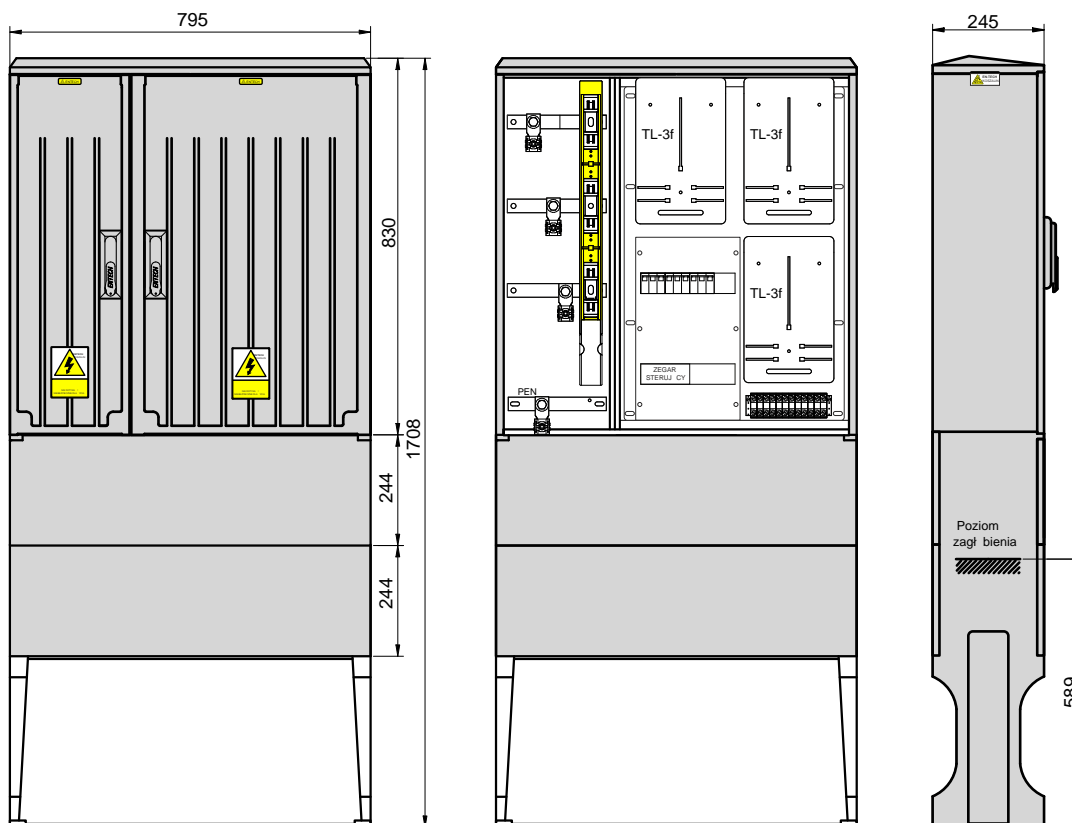
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

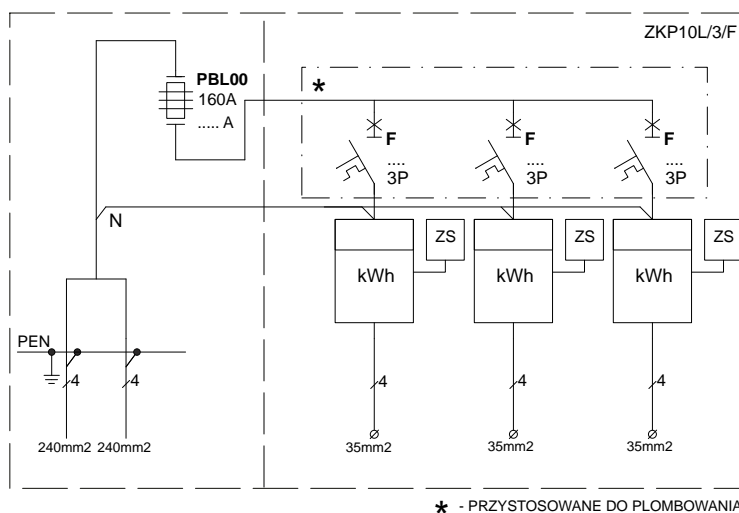
KARTA WYROBU nr 2.9

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP10L/3/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP10L/3/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u trzech odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP10L/3/F

Obudowa	OSZ26/53x80
Fundament	F-80
Płyta montażowa	PMP53x80
Podstawy bezpiecznikowe	PBL00
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 23x40
Tablica licznikowa	3xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 1
Oprzewodowanie	H07 Vv10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złaczonych rur. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

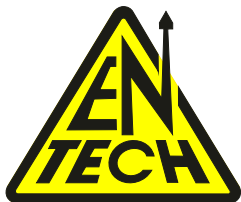
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

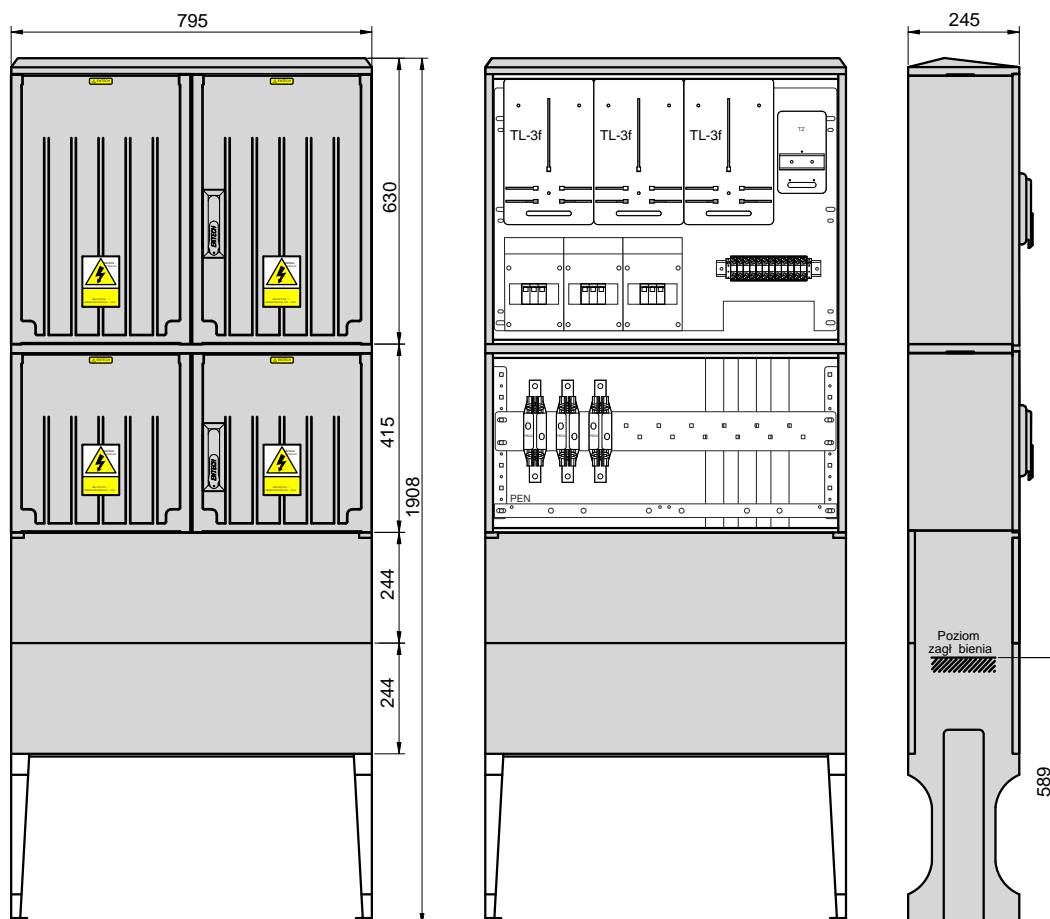
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

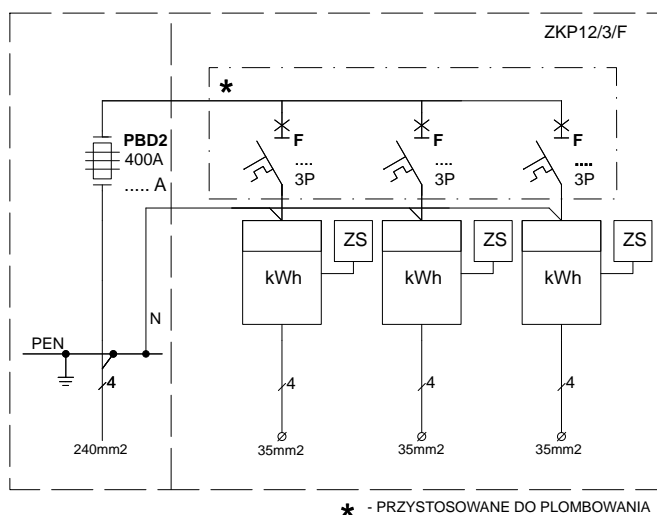
KARTA WYROBU nr 2.10

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP12/3/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP12/3/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u trzech odbiorców.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP12/3/F

Obudowa	OSZ80x60+80x40
Fundament	F-80
Płyta monta owa	PMP80x60
K townik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	PBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 40X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 23x20
Tablica licznikowa	3xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

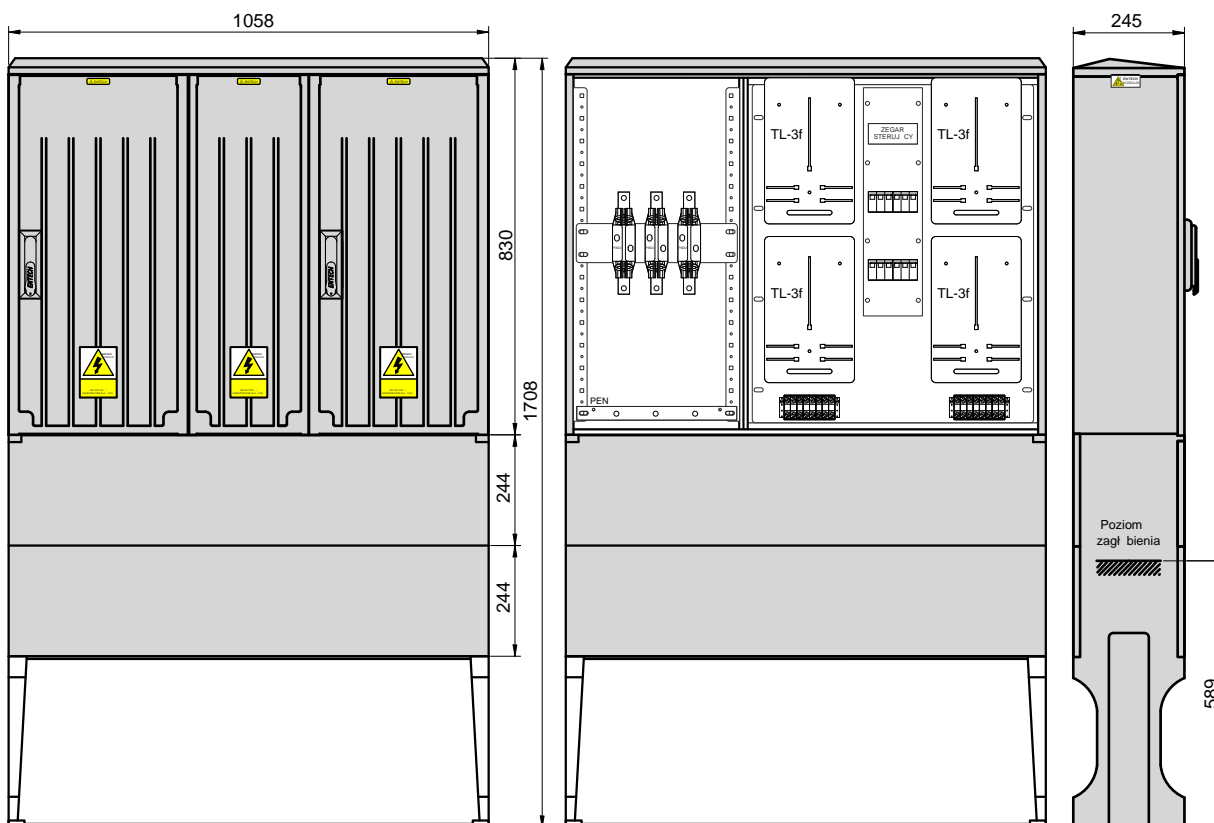
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

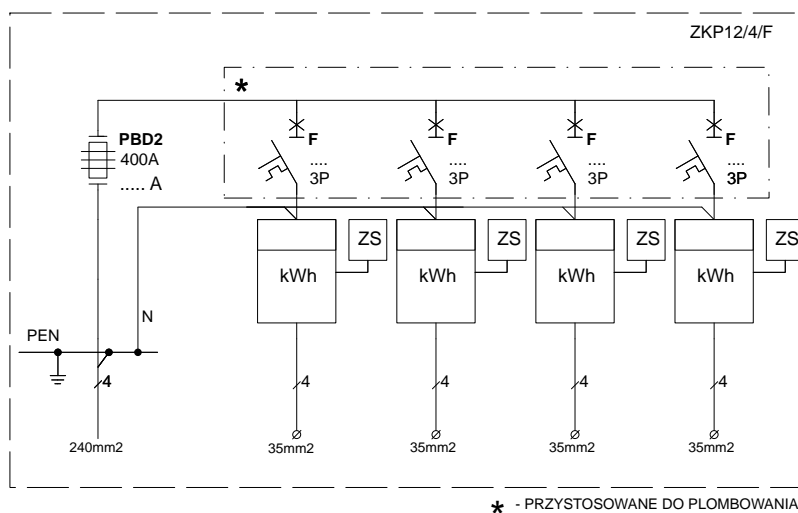
KARTA WYROBU nr 2.11

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP12/4/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP12/4/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u czterech odbiorców.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP12/4/F

Obudowa	OSZ40/66x80
Fundament	F-106
Płyta monta owa	PMP66x80
K townik boczny	KB80
Podstawy bezpiecznikowe	PBD2 (400A)
Szyna PEN	PAL 30X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x50
Tablica licznikowa	4xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

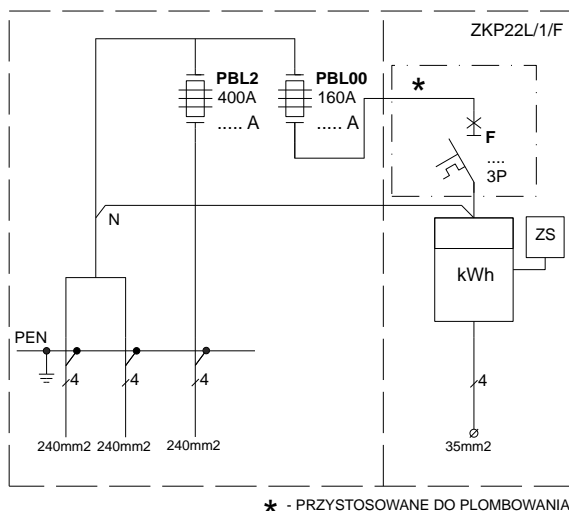
KARTA WYROBU nr 2.12

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP22L/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP22L/1/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP22L/1/F

Obudowa	OSZ40/26x80
Fundament	F-66
Podstawy bezpiecznikowe	PBL00(160A); PBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Płyta monta owa	PMP26x80
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przył czeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 1
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU EN-TECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34

75-137 Koszalin

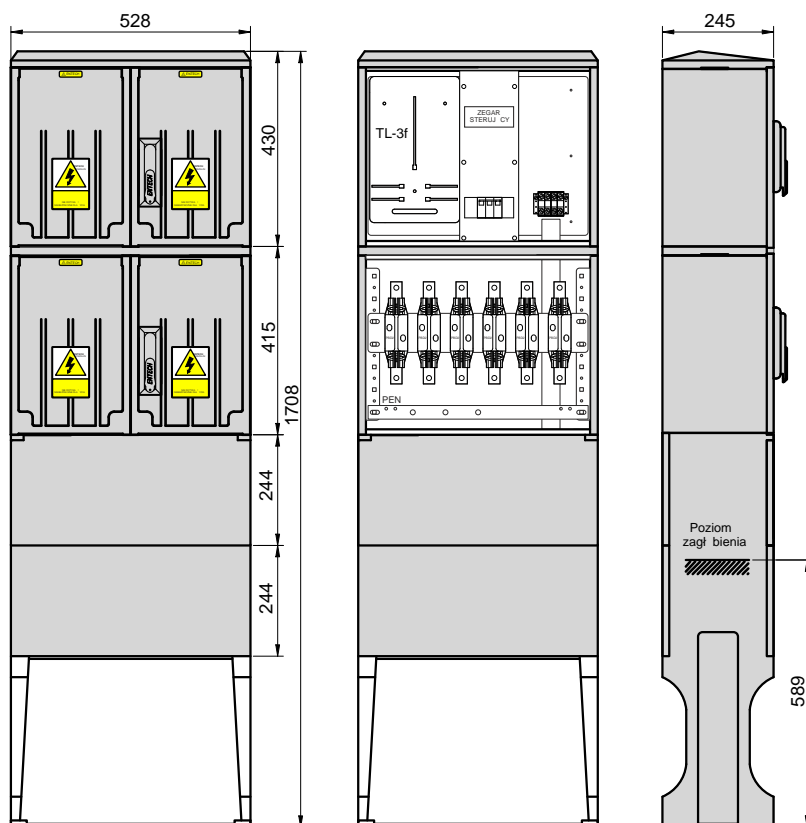
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

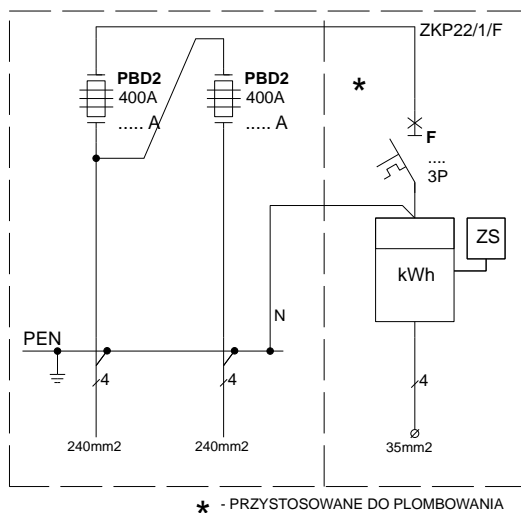
KARTA WYROBU nr 2.13

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP22/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP22/1/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP22/1/F

Obudowa	OSZ53x40+53x40
Fundament	F-53
Płyta monta owa	PMP53x40
K townik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	2xPBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 30X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

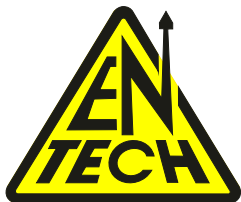
Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

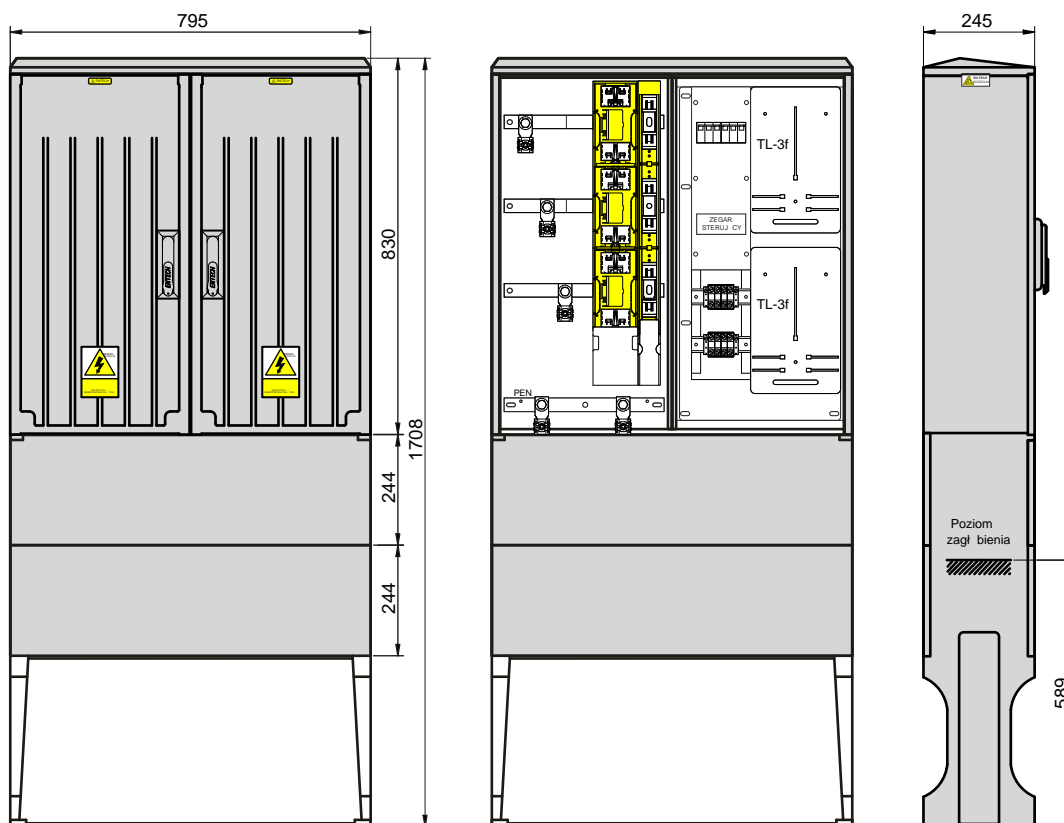
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

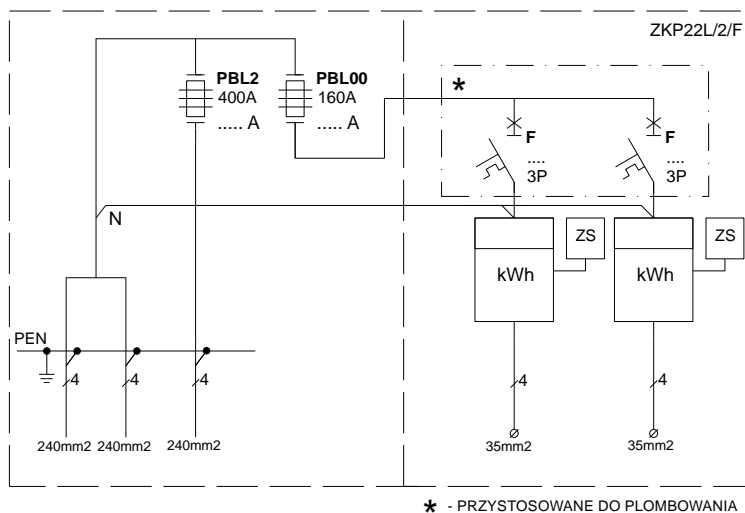
KARTA WYROBU nr 2.14

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP22L/2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP22L/2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP22L/2/F

Obudowa	OSZ40x2x80
Fundament	F-80
Podstawy bezpiecznikowe	PBL00(160A); PBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Płyta montażowa	PMP40x80
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	2xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 1
Oprzewodowanie	H07 Vv10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złaczonych rur. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

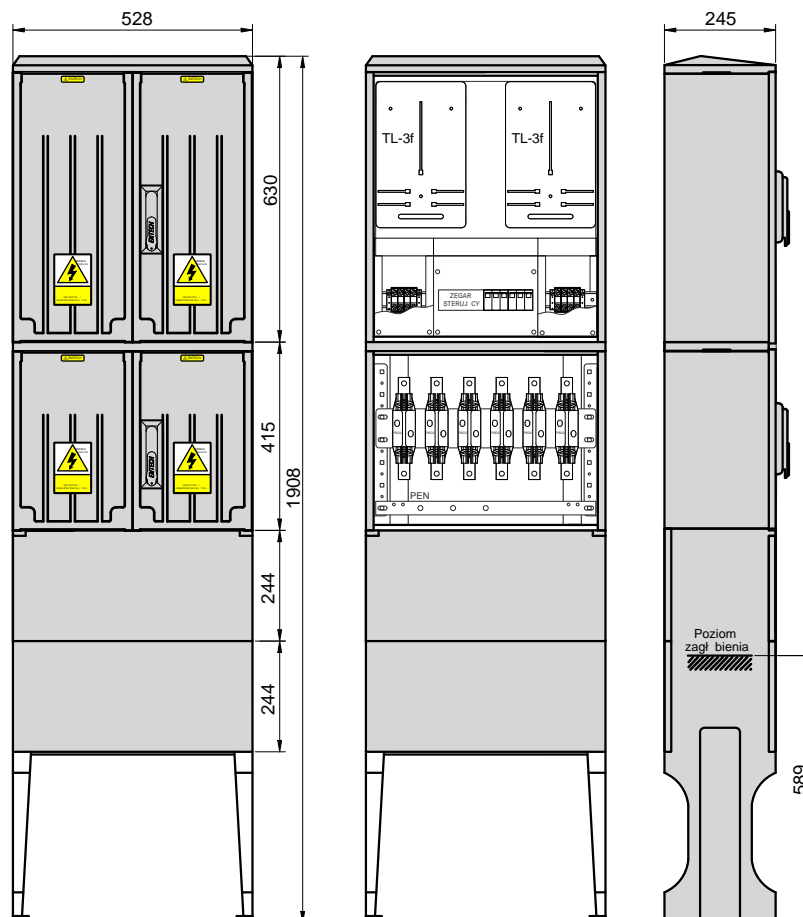
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

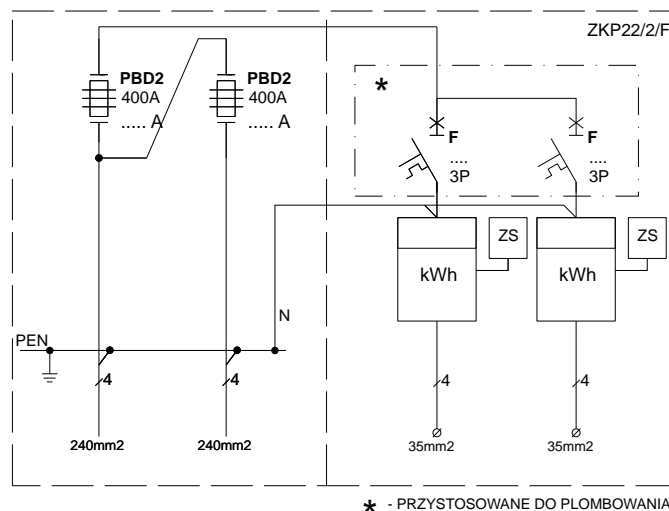
KARTA WYROBU nr 2.15

Złazce kablowo-pomiarowe ZKP22/2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP22/2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP22/2/F

Obudowa	OSZ53x60+53x40
Fundament	F-53
Płyta monta owa	PMP53x40
K townik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	2xPBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 30X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 23x40
Tablica licznikowa	2xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP22/3/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u trzech odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP22/3/F

Obudowa	OSZ80x60+80x40
Fundament	F-80
Płyta montażowa	PMP80x60
Kotownik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	2xPBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 40X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 23x20
Tablica licznikowa	3xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vv10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pomocą rednictw złącz rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

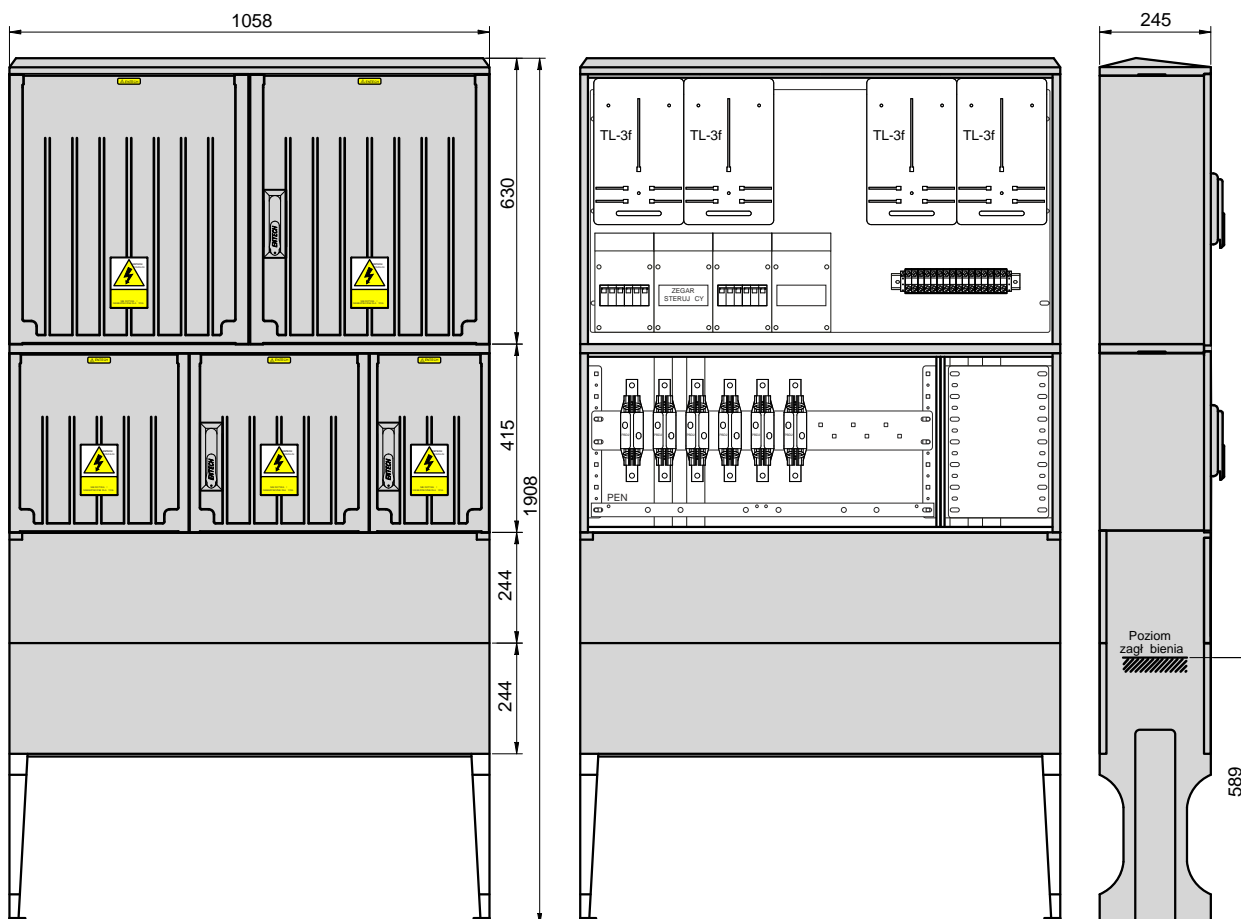
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

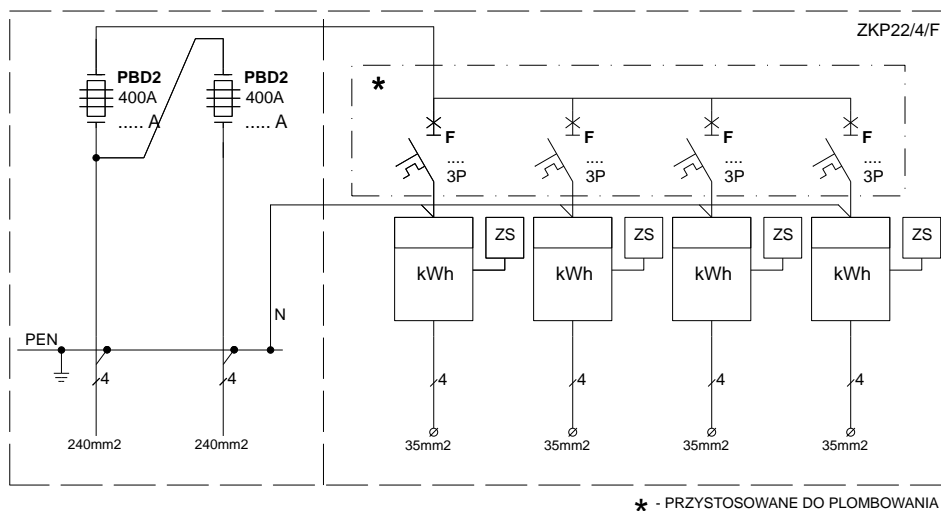
KARTA WYROBU nr 2.17

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP22/4/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP22/4/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u czterech odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP22/4/F

Obudowa	OSZ106x60+80/26x40
Fundament	F-106
Płyta montażowa	PMP106x60
Kotownik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	2xPBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 40X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x20
Tablica licznikowa	4xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vv10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pomocą rednictw złącz rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

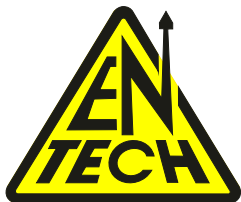
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

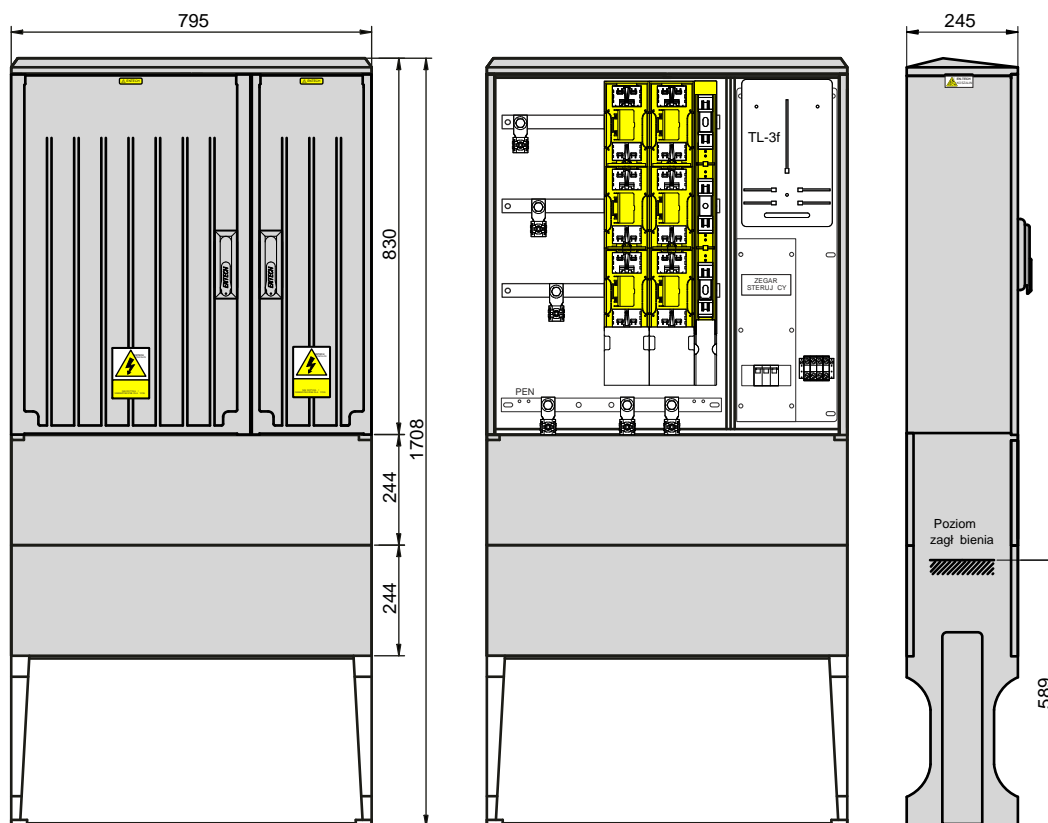
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

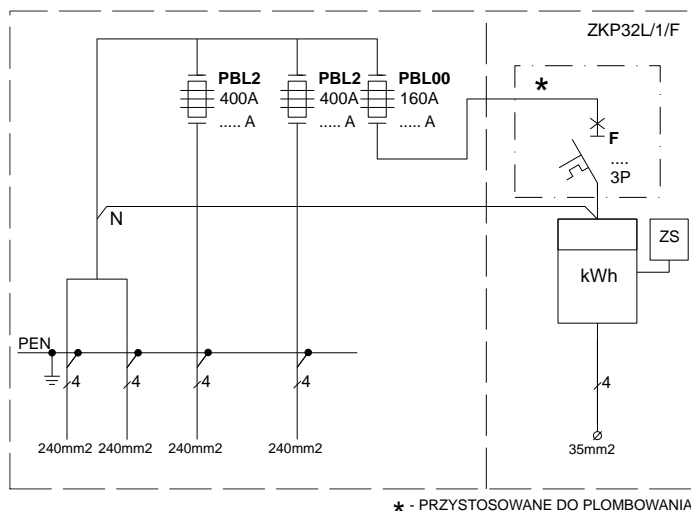
KARTA WYROBU nr 2.18

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP32L/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



ROZWI ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP32L/1/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP32L/1/F

Obudowa	OSZ53/26x80
Fundament	F-80
Podstawy bezpiecznikowe	PBL00(160A)+PBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x5
Płyta monta owa	PMP26x80
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przył czeniowe	VK 240
Ośłona szyn zbiorczych	PP 1
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cał o posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

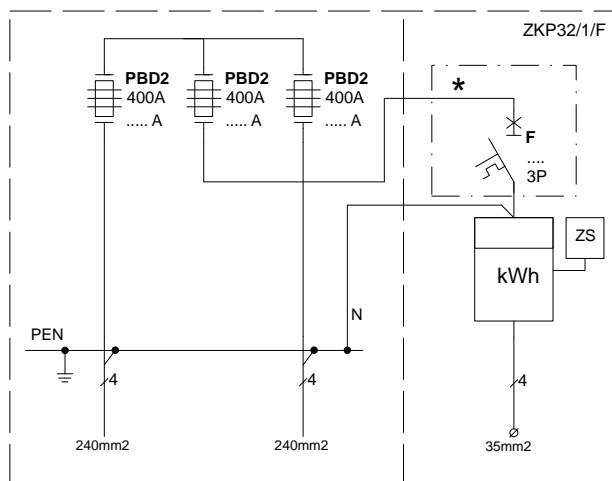
KARTA WYROBU nr 2.19

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP32/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



ROZWI. ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si. prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP32/1/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP32/1/F

Obudowa	OSZ80x40+80x40
Fundament	F-80
Płyta monta owa	PMP80x40
K townik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	3xPBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 40X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

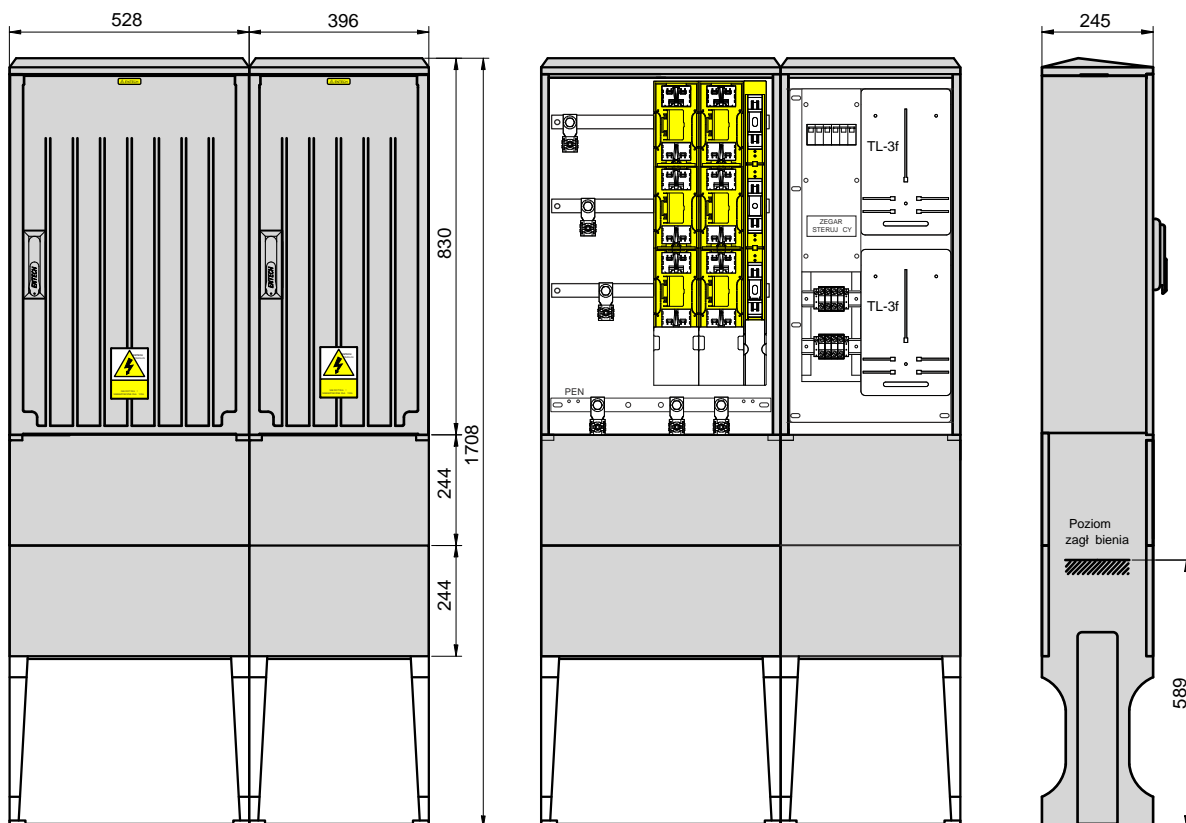
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

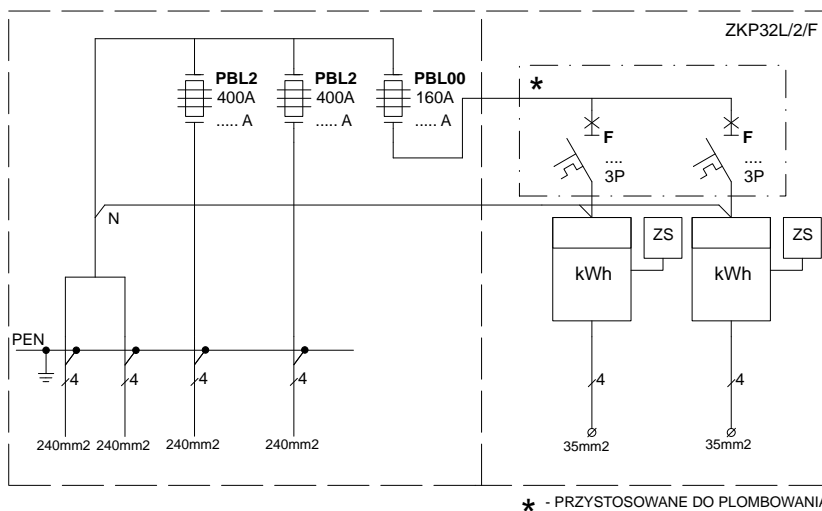
KARTA WYROBU nr 2.20

Zł. cz. kablowo-pomiarowe ZKP32L/2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP32L/2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP32L/2/F

Obudowa	OSZ53x80; OSZ40x80
Fundament	F-106
Podstawy bezpiecznikowe	PBL00(160A);2xPBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x5
Płyta monta owa	PMP53x80
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	2xTL3F
Podstawa zegarowa	PZ 1
Zaciski WLZ	35mm ²
Zaciski przył czeniowe	VK 240
Osłona szyn zbiorczych	PP 1
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP32/2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP32/2/F

Obudowa	OSZ80x40+80x40
Fundament	F-80
Płyta monta owa	PMP80x40
K townik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	3xPBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 40X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x40
Tablica licznikowa	2xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP32/3/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u trzech odbiorców.

Parametry znamionowe urz dzenia

Znamionowe napi cie	230/400 V
Znamionowe napi cie izolacji	500 V
Znamionowy pr d zasilania	400 A
Pr d zwarciov	10kA
Cz stotliwo	50 Hz
Stopie szczelno ci obudowy	IP 44
Klasa ochronno ci	II

Wyposa enie

ZKP32/3/F

Obudowa	OSZ80x60+80x40
Fundament	F-80
Płyta monta owa	PMP80x60
K townik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	3xPBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 40X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 23x20
Tablica licznikowa	3xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vk10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane s z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasn cego w czasie 15s. Mo liwo pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy ł czone s za po rednictwem zł cz rubowych. Cało posiada barw RAL 7035. Drzwi mocowane s czteropunktowo i dostosowane s do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które mo na konfigurowa w/g przyj tego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje mo liwo wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak równie podwy szenia cz ci fundamentowej za pomoc specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczeci ska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

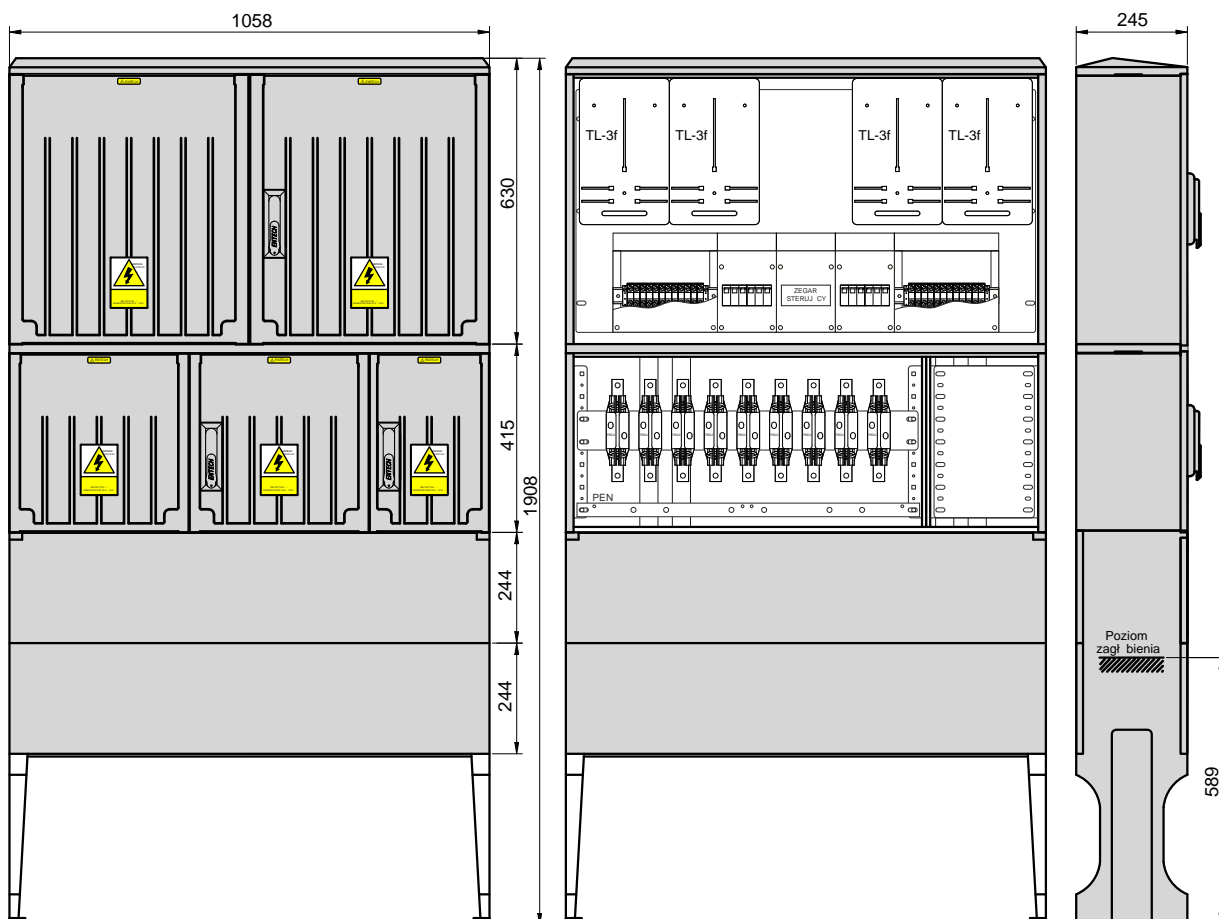
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

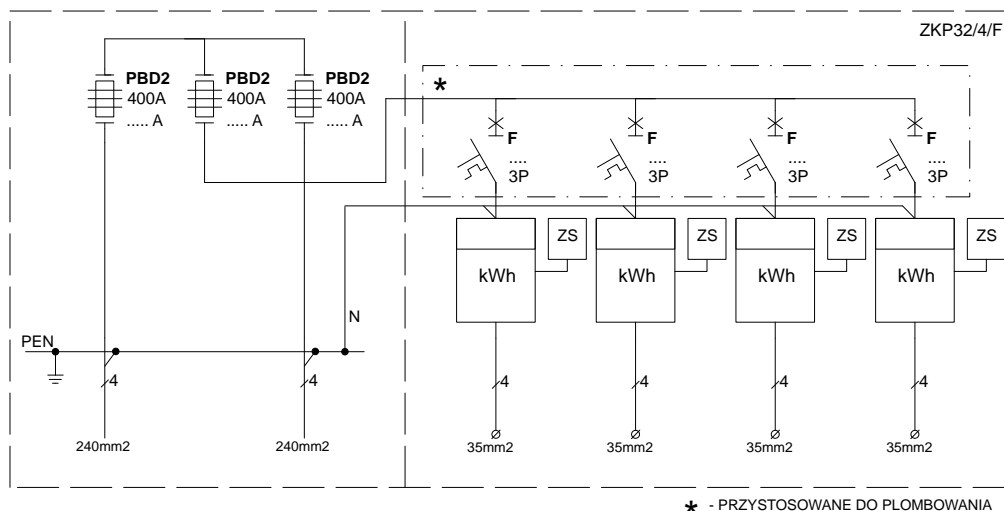
KARTA WYROBU nr 2.23

Zł. cze kablowo-pomiarowe ZKP32/4/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



ROZWI. ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si. prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZKP32/4/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C u czterech odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKP32/4/F

Obudowa	OSZ106x60+80/26x40
Fundament	F-106
Płyta montażowa	PMP106x60
Kotownik boczny	KB40
Podstawy bezpiecznikowe	2xPBD2(400A)
Szyna PEN	PAL 40X5
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 23x20
Tablica licznikowa	4xTL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 Vv10 (F>50A VK16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Rura osłonowa WLZ	O40mm
Uchwyt kablowy zasilania	KO 40

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pomocą rednictw złącz rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

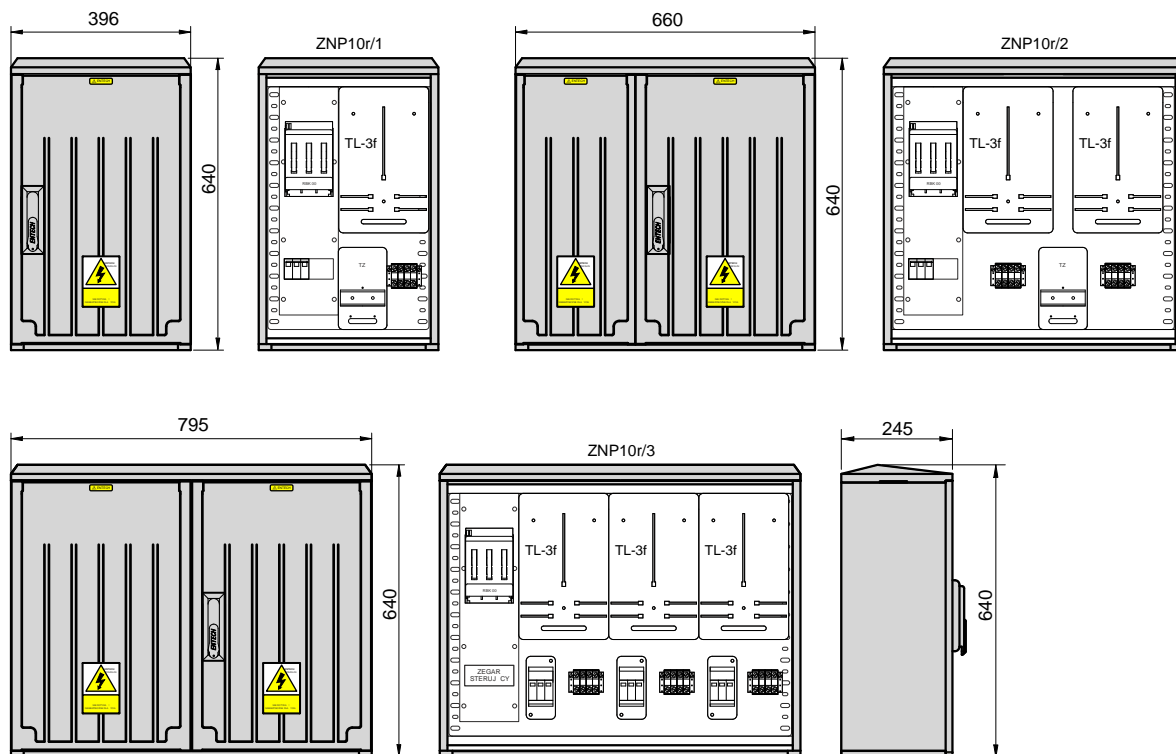
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

KARTA WYROBU nr 2.24

Zł. cze. napowietrzno-pomiarowe ZNP10r/1, ZNP10r/2, ZNP10r/3

Szkic obudowy



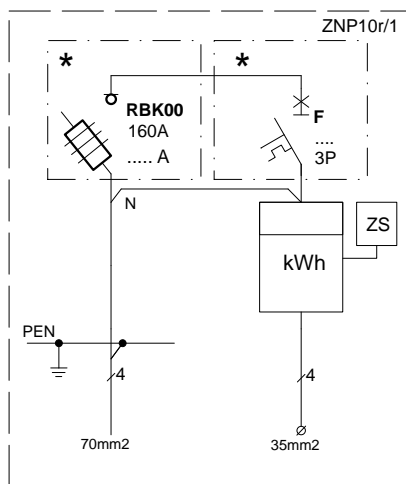
OPCJA:

A - na cienna

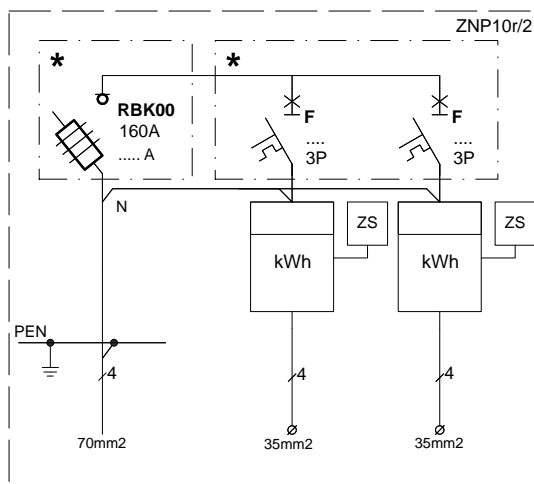
B - z konstrukcją na słup prosty

C - z konstrukcją na słup skośny

Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



ROZWI. ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si. prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe typu ZNP10r/(1,2,3) przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

W wyposażeniu

	<u>ZNP10r/1</u>	<u>ZNP10r/2</u>	<u>ZNP10r/3</u>
Obudowa	OSZ40x60	OSZ66x60	OSZ80x60
Płyta montażowa	PMP40x60	PMP66x60	PMP80x60
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00	RBK 00	RBK 00
Szyna PEN	LZ 95	LZ 95	LZ 95
Obudowa zab. przedlicz.	MKM 13x50	MKM 13x50	S4
Tablica licznikowa	TL3F	2xTL3F	3xTL3F
Podstawa zegarowa	PZ 1	PZ 1	PZ 1
Zaciski WLZ	35mm ²	35mm ²	35mm ²
Oprzewodowanie	H07 V _k 10 (F>50A V _k 16)		
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²	YDYp 3x1mm ²	YDYp 3x1mm ²
Dławiki kablowe	PG 21,PG 29	PG 21,PG 29	PG 21,PG 29

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złaczonych rur. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

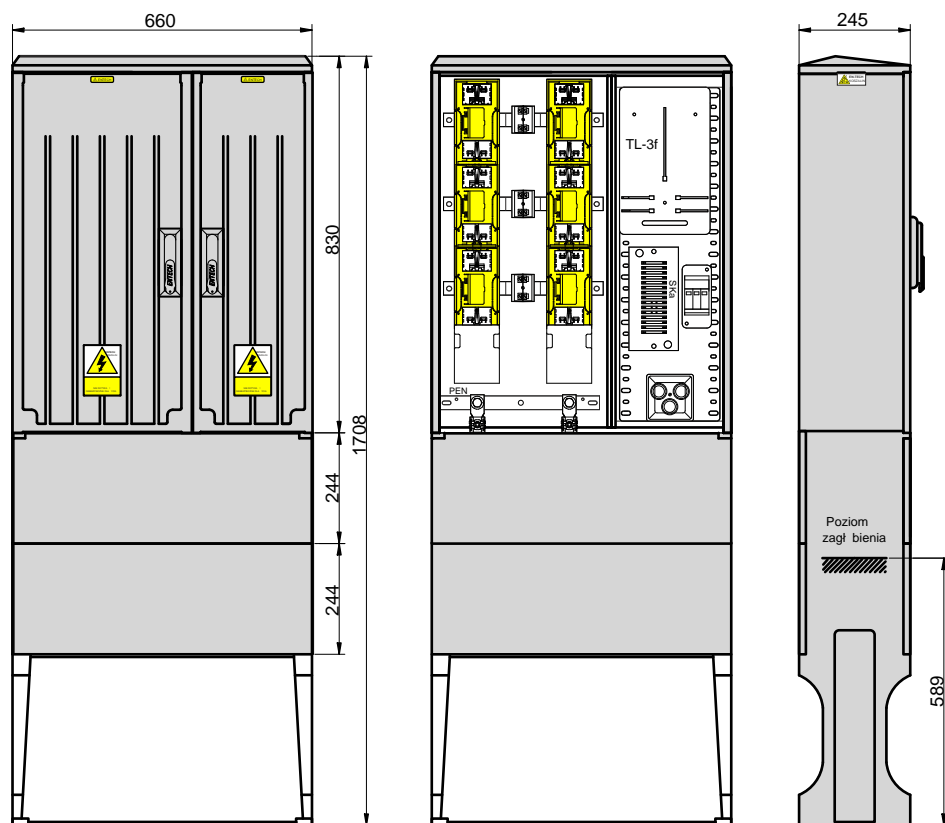
www.entech.pl, entech@entech.pl

KARTA WYROBU nr 2.25

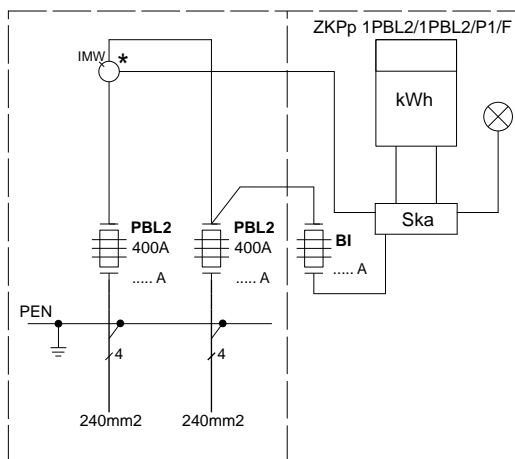
Zł. cz. kablowo-pomiarowe, półpo. rednie

Szkic obudowy

ZKPp 1PBL2/1PBL2/P1/F



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



ROZWI. ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si. prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe, półpo rednie typu ZKPP1PBL2/1PBL2/P1/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru półpo redniego energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKPP1PBL2/1PBL2/P1/F

Obudowa	OSZ40/26x80	Podstawy bezpiecznikowe	2xPBL2(400A)
Fundament	F-66	Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Płyta montażowa	PMP26x80	Przekładniki prądowe	IMW
Obudowa	S3	Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Tablica licznikowa	TL3F	Ośłona szyn zbiorczych	Pp2/pp
Listwa kontrolno-pom.	Ska	Oprzewodowanie	DY 2,5
Lampki sygnalizacyjne	LS		
Zabezpieczenie nap.	Bi		

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem zł cz rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

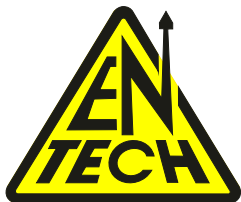
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

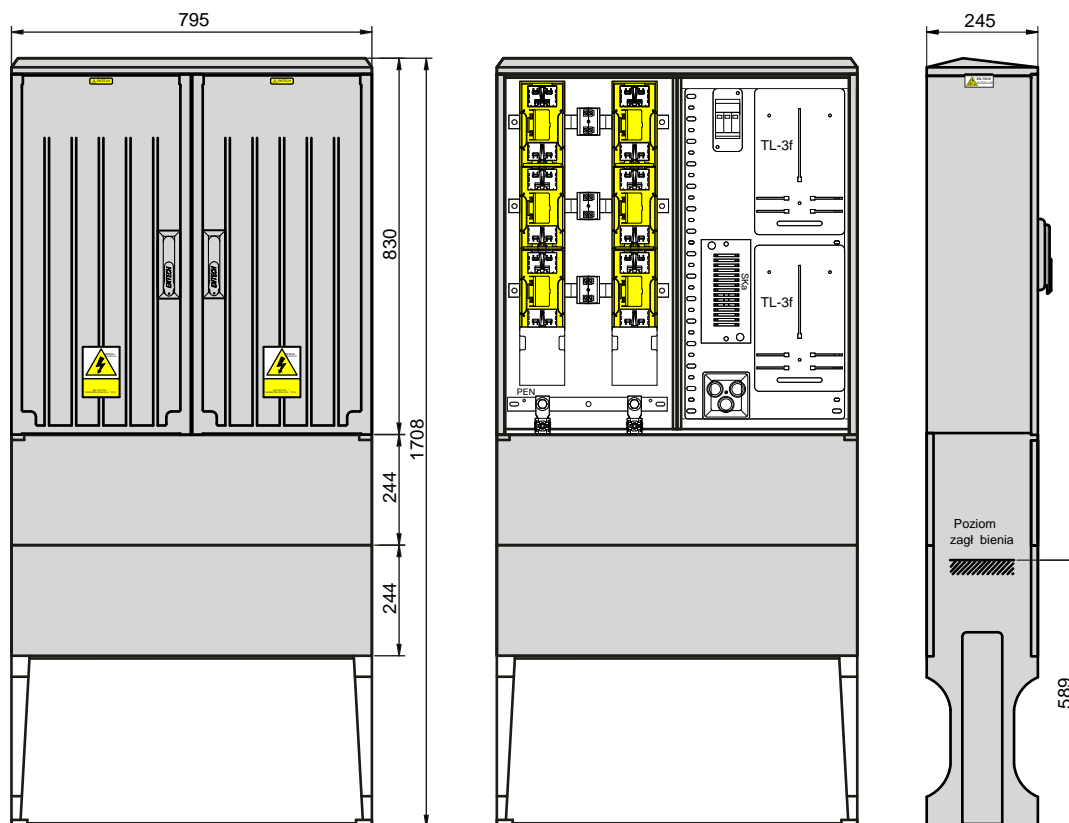
www.entech.pl, entech@entech.pl

KARTA WYROBU nr 2.26

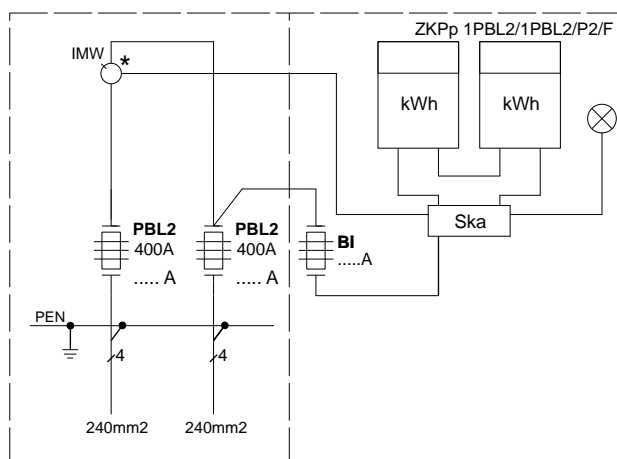
Zł. cz. kablowo-pomiarowe, półpo. rednie

Szkic obudowy

ZKPp 1PBL2/1PBL2/P2/F



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PŁOMBOWANIA



ROZWI. ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si. prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł czę kablowo-pomiarowe, półpo rednie typu ZKPP1PBL2/1PBL2/P2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru półpo redniego energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKPP1PBL2/1PBL2/P2/F

Obudowa	OSZ40x2x80	Podstawy bezpiecznikowe	2xPBL2(400A)
Fundament	F-80	Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Płyta montażowa	PMP40x80	Przekładniki prądowe	IMW
Obudowa	S3	Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Tablica licznikowa	2xTL3F	Ośłona szyn zbiorczych	Pp2/pp
Listwa kontrolno-pom.	Ska	Oprzewodowanie	DY 2,5
Lampki sygnalizacyjne	LS		
Zabezpieczenie nap.	Bi		

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem zł czubów. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować wg przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

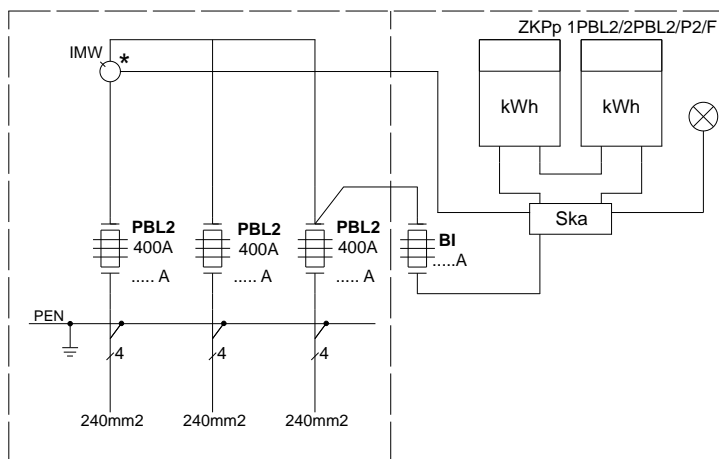
www.entech.pl, entech@entech.pl

KARTA WYROBU nr 2.27

Zł. cz. kablowo-pomiarowe, półpo. rednie
ZKPp 1PBL2/2PBL2/P2/F



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



ROZWI. ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si. prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe, półpo rednie typu ZKPP1PBL2/2PBL2/P2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru półpo redniego energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	25 kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKPP1PBL2/2PBL2/P2/F

Obudowa	OSZ26x80+40x2x80	Podstawy bezpiecznik.	3xPBL2(400A)
Fundament	F-26+80	Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Płyta montażowa	PMP40x80	Przekładniki prądowe	IMW
Obudowa	S3	Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Tablica licznikowa	2xTL3F	Ostona szyn zbiorczych	Pp2/pp
Listwa kontrolno-pom.	Ska	Oprzewodowanie	DY 2,5
Lampki sygnalizacyjne	LS		
Zabezpieczenie nap.	Bi		

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem zł cz rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

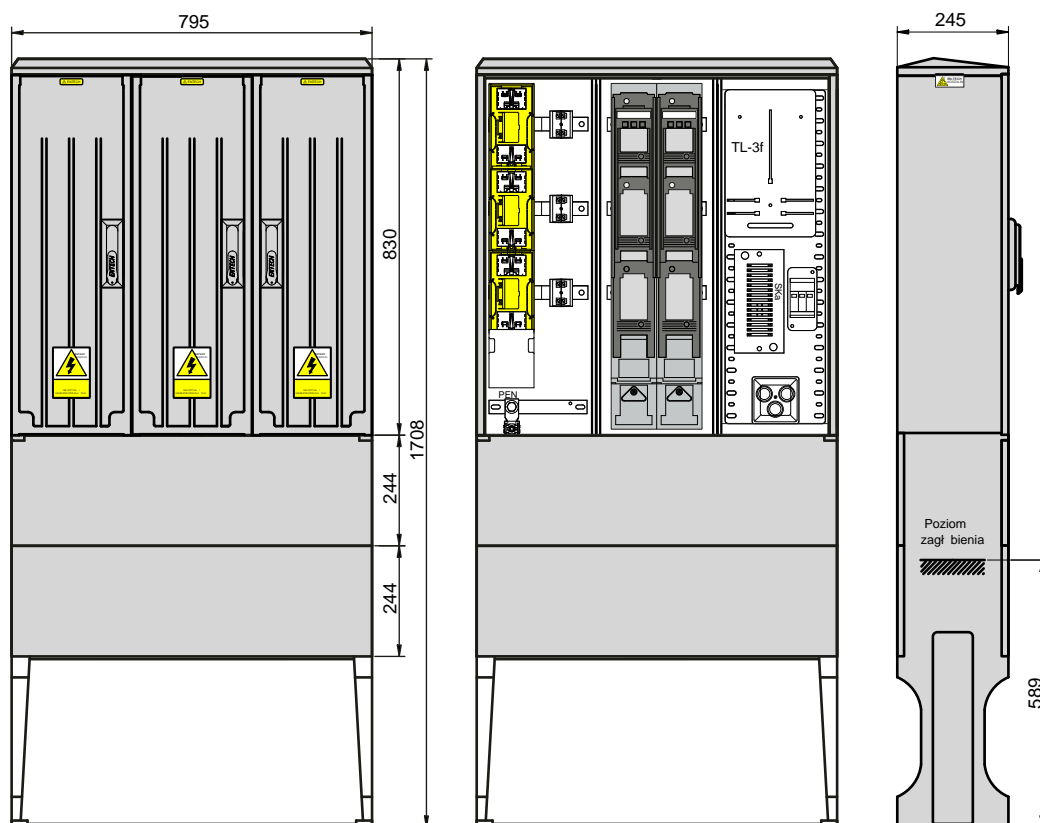
www.entech.pl, entech@entech.pl

KARTA WYROBU nr 2.28

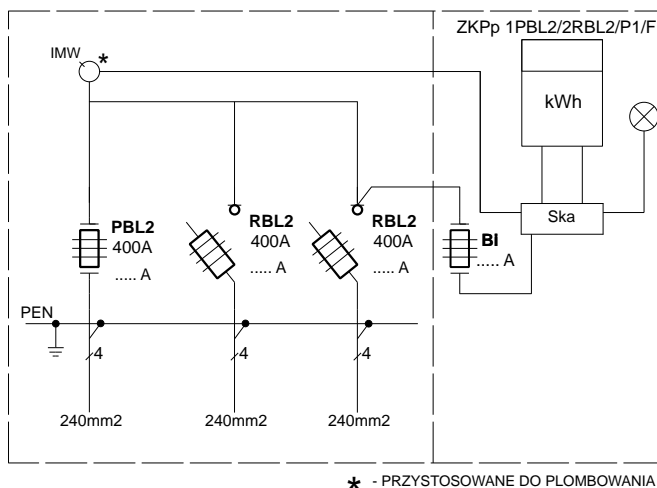
Zł. cz. kablowo-pomiarowe, półpo. rednie

Szkic obudowy

ZKPp 1PBL2/2RBL2/P1/F



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe, półpo rednie typu ZKPP1PBL2/2RBL2/P1/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru półpo redniego energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKPP 1PBL2/2RBL2/P1/F

Obudowa	OSZ26x3x80	Podstawa bezpiecznik.	1xPBL2(400A)
Fundament	F-80	Rozłączniki bezpiecznik.	2xRBL2(400A)
Płyta montażowa	PMP26x80	Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Obudowa	S3	Przekładniki prądowe	IMW
Tablica licznikowa	TL3F	Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Listwa kontrolno-pom.	Ska	Ostona szyn zbiorczych	Pp2/pp
Lampki sygnalizacyjne	LS	Oprzewodowanie	DY 2,5
Zabezpieczenie nap.	Bi		

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem zł cz rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

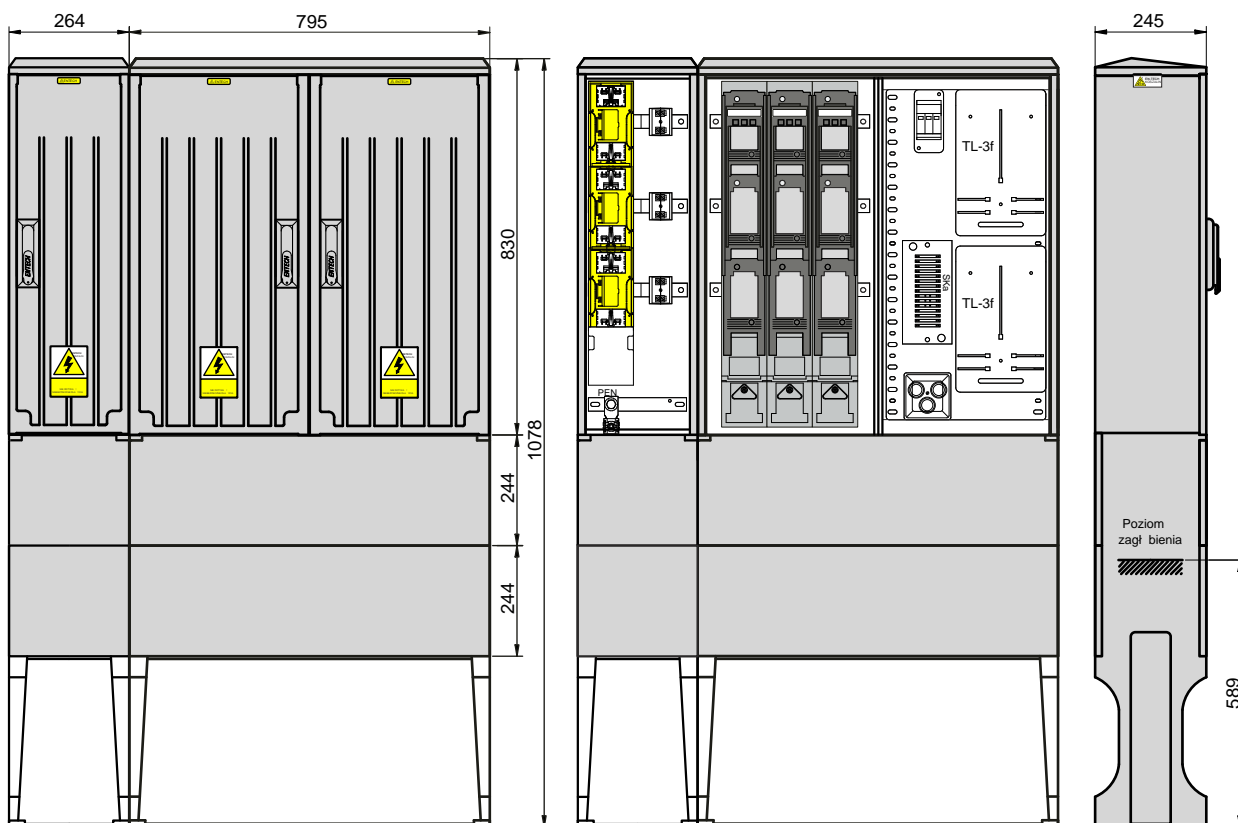
www.entech.pl, entech@entech.pl

KARTA WYROBU nr 2.29

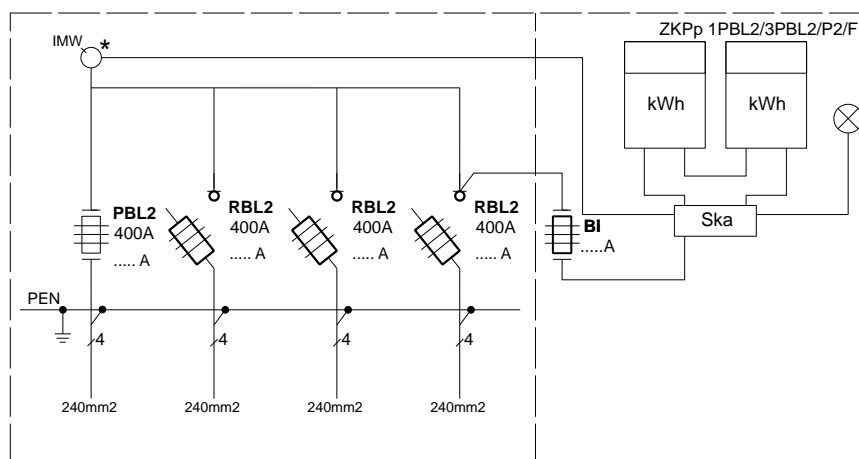
Zł. cz. kablowo-pomiarowe, półpo. rednie

Szkic obudowy

ZKPp 1PBL2/3RBL2/P2/F



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PŁOMBOWANIA



ROZWI ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Zł cze kablowo-pomiarowe, półpo rednie typu ZKPP1PBL2/3RBL2/P2/F przeznaczone jest do zabezpieczenia, rozdziału i pomiaru półpo redniego energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u dwóch odbiorców.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd zasilania	400 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

ZKPP 1PBL2/3RBL2/P2/F

Obudowa	OSZ26x80+40x2x80	Podstawa bezpiecznik.	1xPBL2(400A)
Fundament	F-26+80	Rozłączniki bezpiecznik.	3xRBL2(400A)
Płyta montażowa	PMP40x80	Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 30x5
Obudowa	S3	Przekładniki prądowe	IMW
Tablica licznikowa	TL3F	Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Listwa kontrolno-pom.	Ska	Ochrona szyn zbiorczych	Pp2/pp
Lampki sygnalizacyjne	LS	Oprzewodowanie	DY 2,5
Zabezpieczenie nap.	Bi		

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pomocą rubów. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

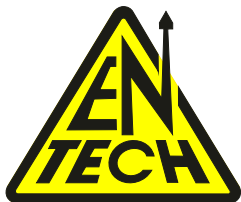
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

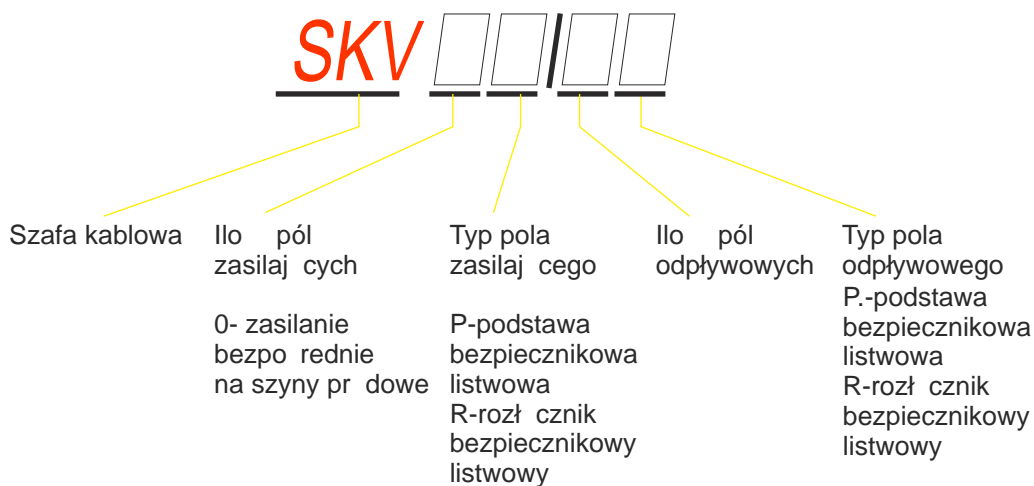
75-137 Koszalin

tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

SZAFY KABLOWE

Przyjmij te oznaczenia :





ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

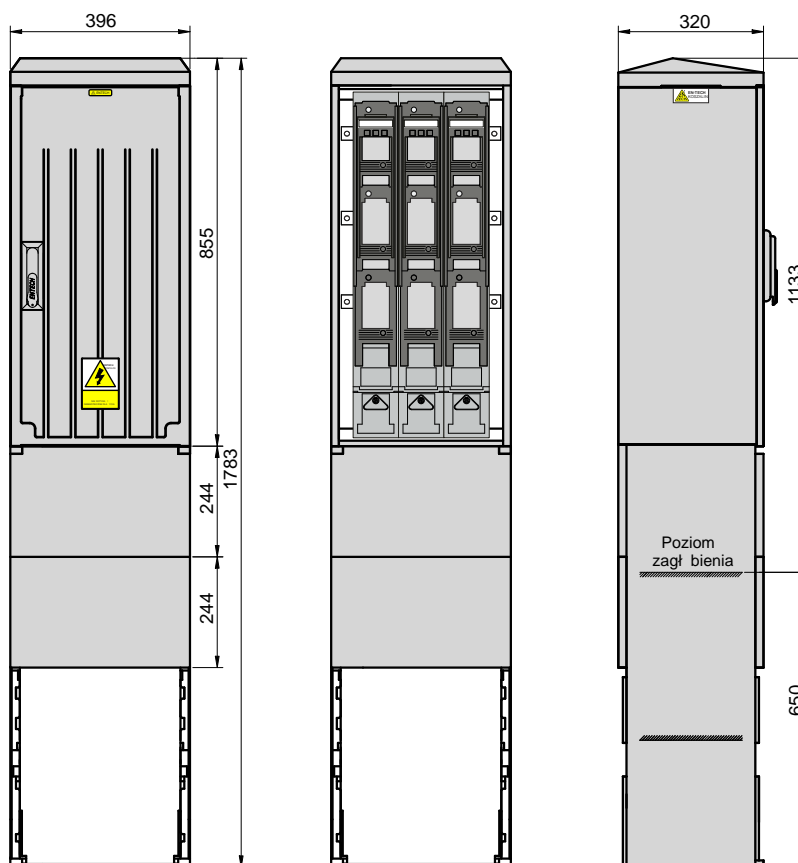
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

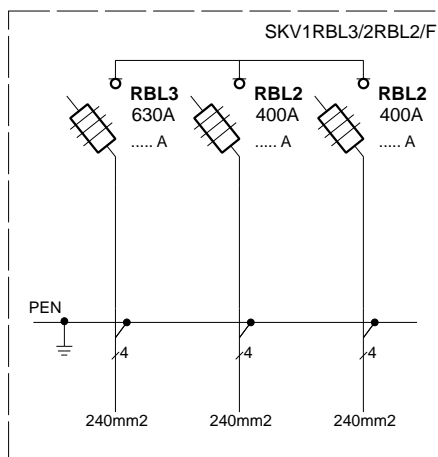
KARTA WYROBU nr 3.1

Szafa kablowa SKV1RBL3/2RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



ROZWI ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV1RBL3/2RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV1RBL3/2RBL2/F

Obudowa	KSZ40x80
Fundament	F-40
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBL3(630A)
Rozłączniki przyłączeniowe	2xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

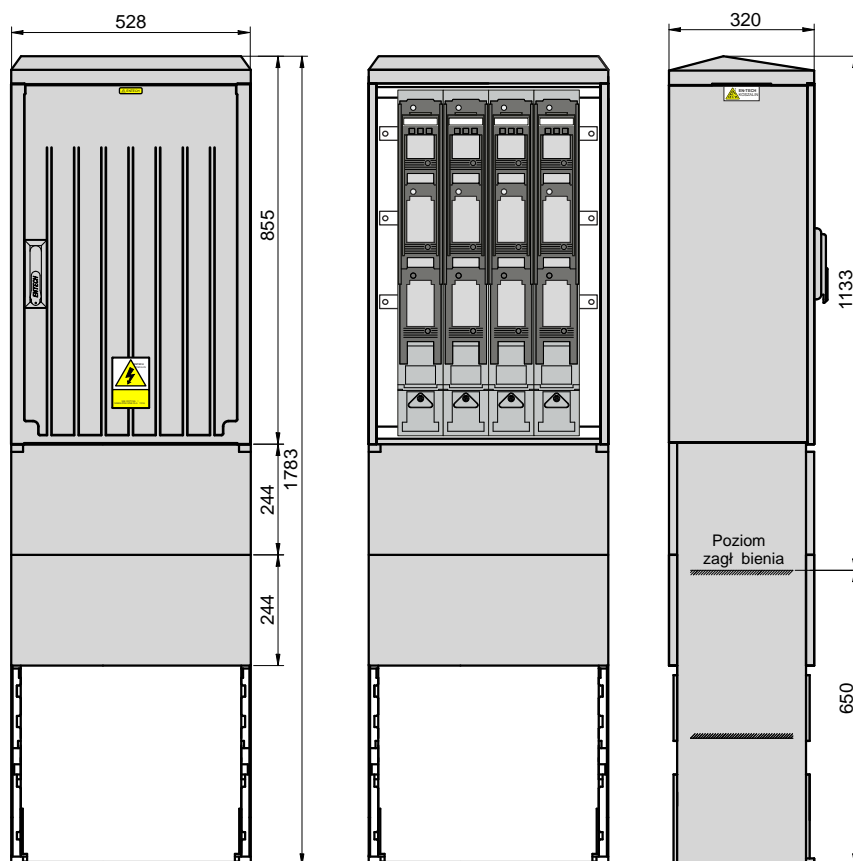
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

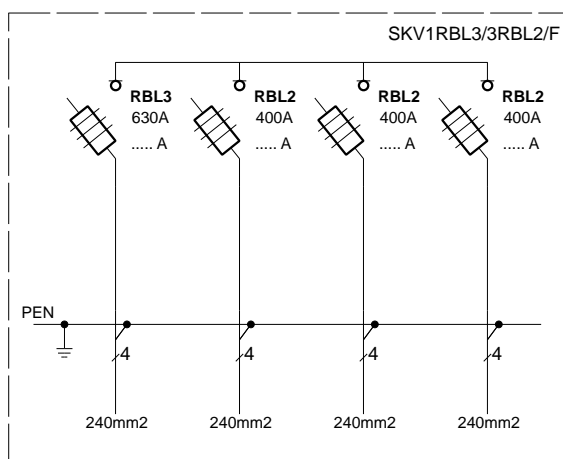
KARTA WYROBU nr 3.2

Szafa kablowa SKV1RBL3/3RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV1RBL3/3RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziалу energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV1RBL3/3RBL2/F

Obudowa	KSZ53x80
Fundament	F-53
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBL3(630A)
Rozłącznik przyłączeniowy	3xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

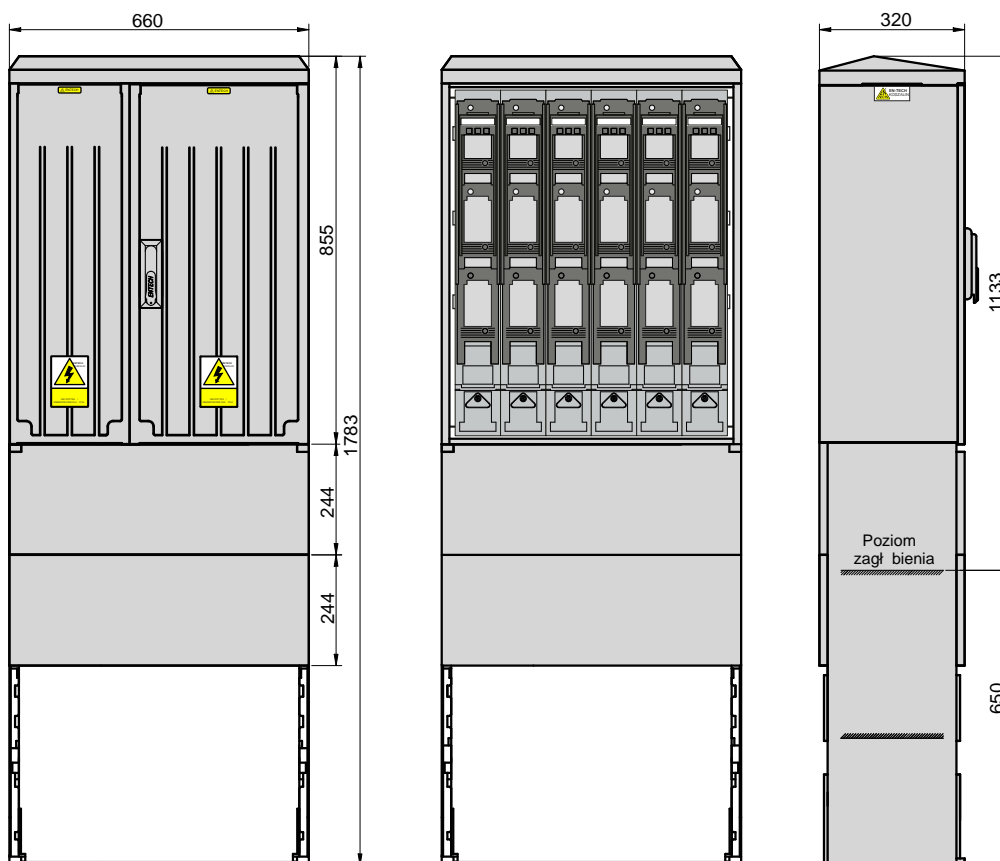
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

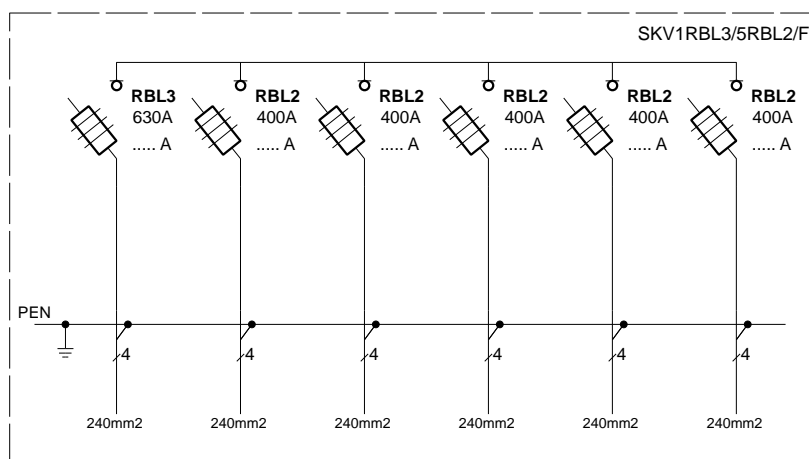
KARTA WYROBU nr 3.3

Szafa kablowa SKV1RBL3/5RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV1RBL3/5RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV1RBL3/5RBL2/F

Obudowa	KSZ66x80
Fundament	F-66
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBL3(630A)
Rozłącznik przyłączeniowy	5xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 50x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

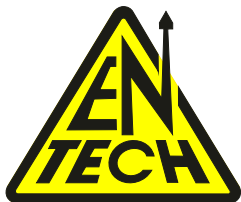
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094) 3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

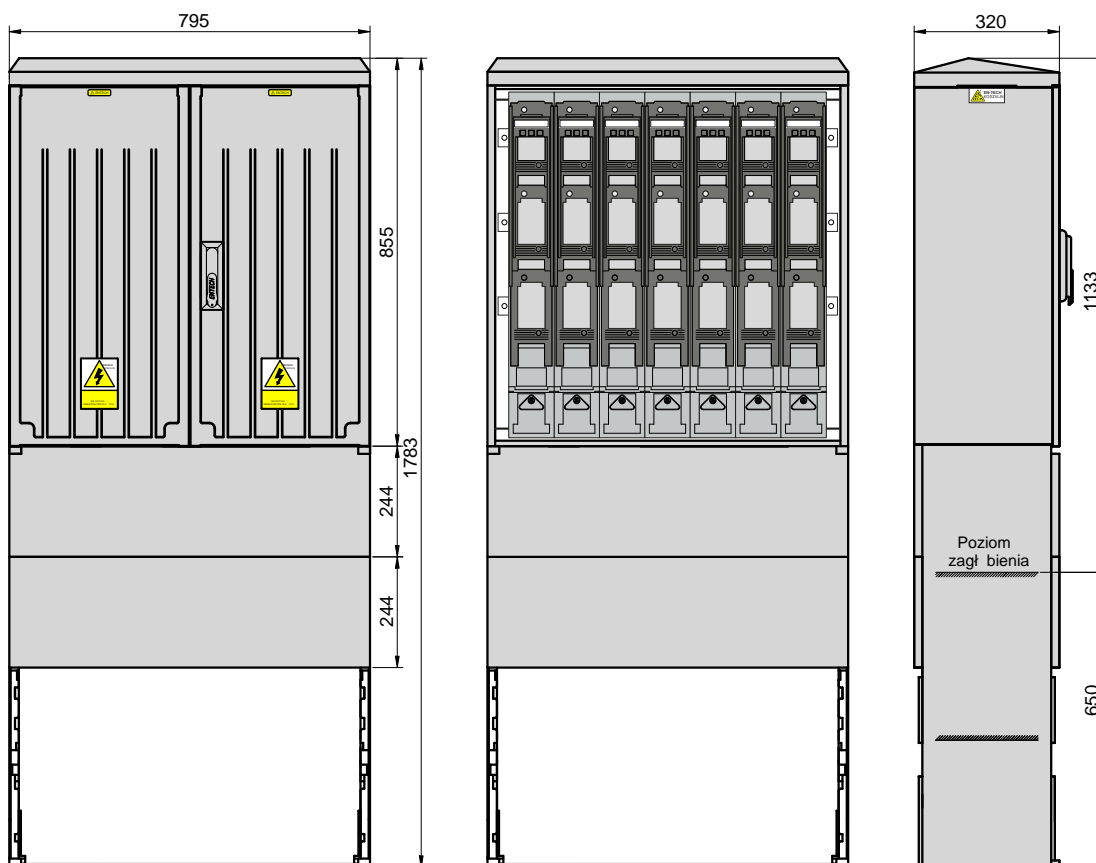
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

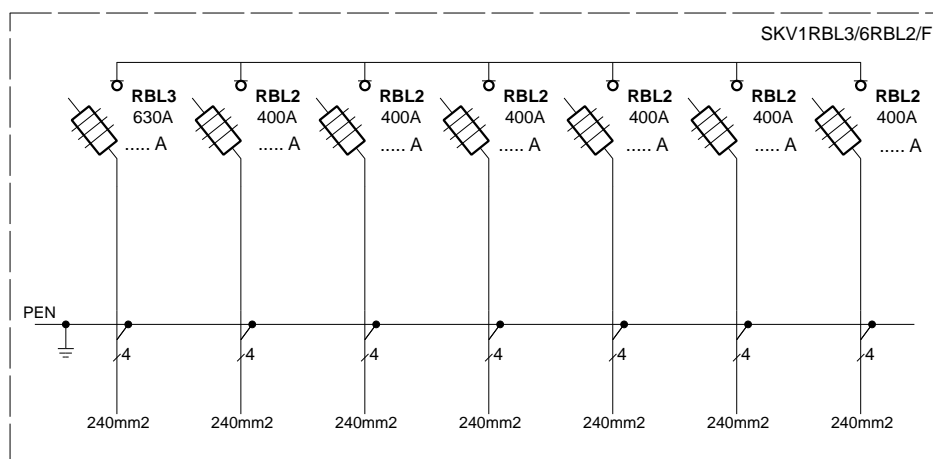
KARTA WYROBU nr 3.4

Szafa kablowa SKV1RBL3/6RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV1RBL3/6RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziалу energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV1RBL3/6RBL2/F

Obudowa	KSZ80x80
Fundament	F-80
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBL3(630A)
Rozłącznik przyłączeniowy	6xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x10
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094) 3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

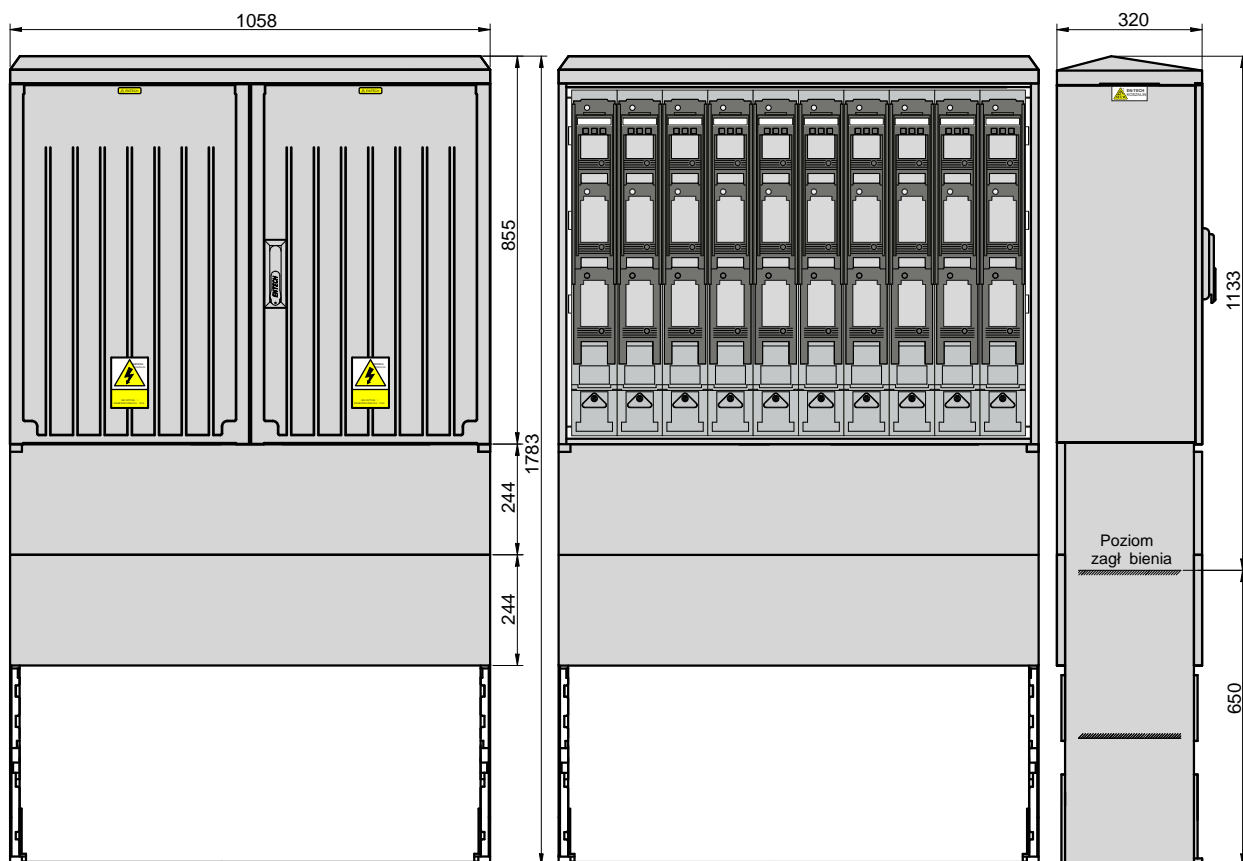
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

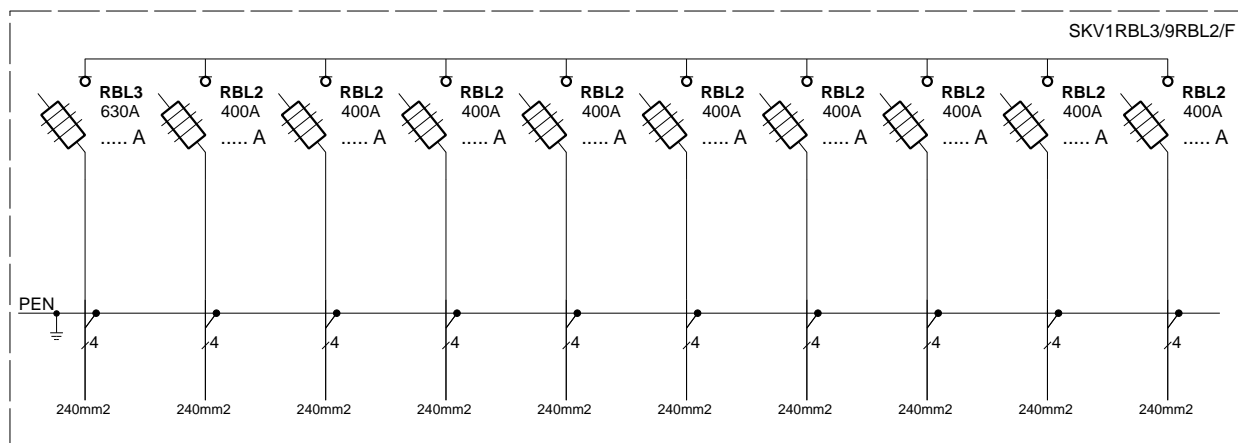
KARTA WYROBU nr 3.5

Szafa kablowa SKV1RBL3/9RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV1RBL3/9RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziалу energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV1RBL3/9RBL2/F

Obudowa	KSZ106x80
Fundament	F-106
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBL3(630A)
Rozłączniki przyłączeniowe	9xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x10
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

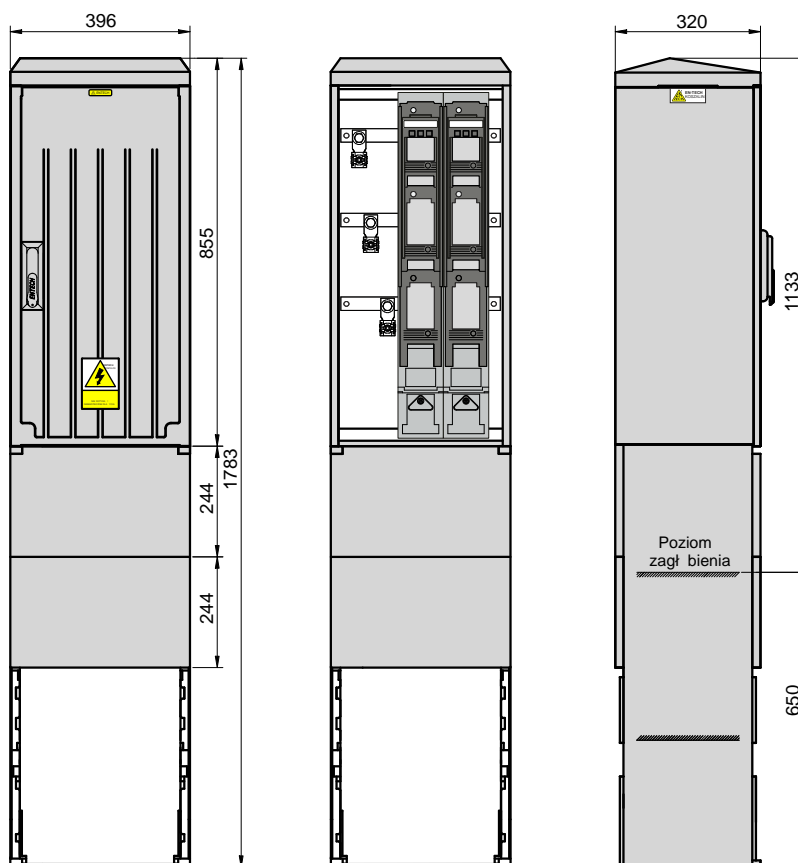
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

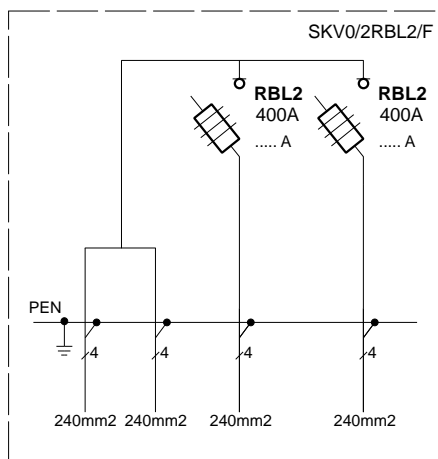
KARTA WYROBU nr 3.6

Szafa kablowa SKV0/2RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV0/2RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV0/2RBL2/F

Obudowa	KSZ40x80
Fundament	F-40
Rozłączniki bezpiecznikowe	2xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

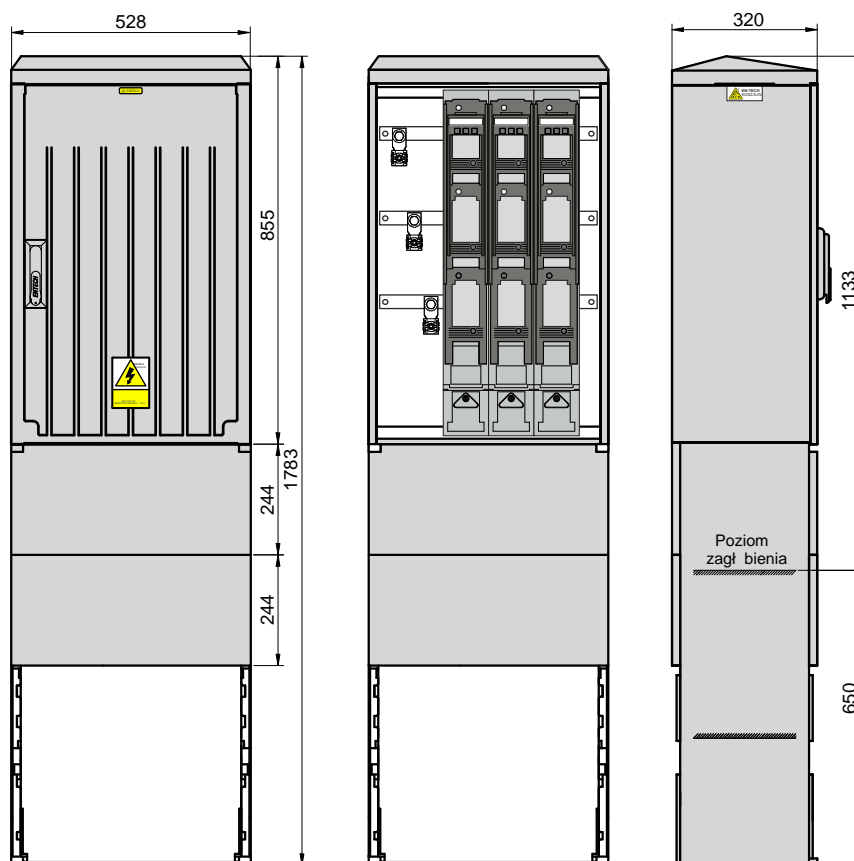
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

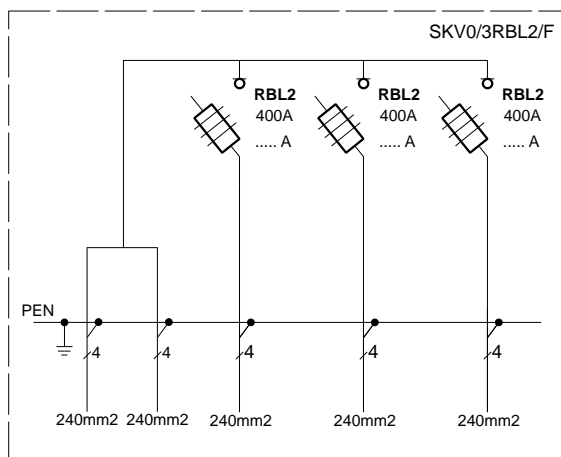
KARTA WYROBU nr 3.7

Szafa kablowa SKV0/3RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV0/3RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV0/3RBL2/F

Obudowa	KSZ53x80
Fundament	F-53
Rozłaczniki bezpiecznikowe	3xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złącz rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

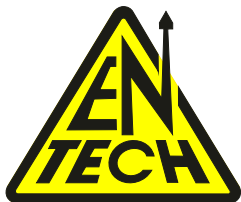
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

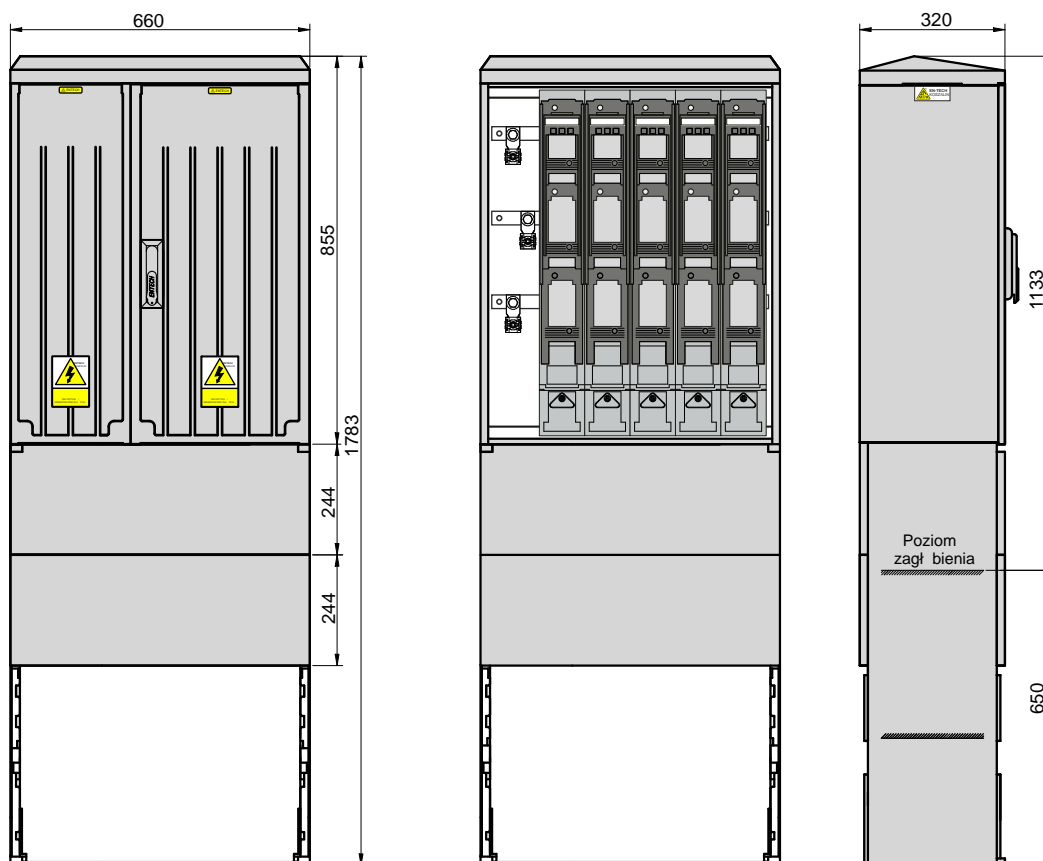
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

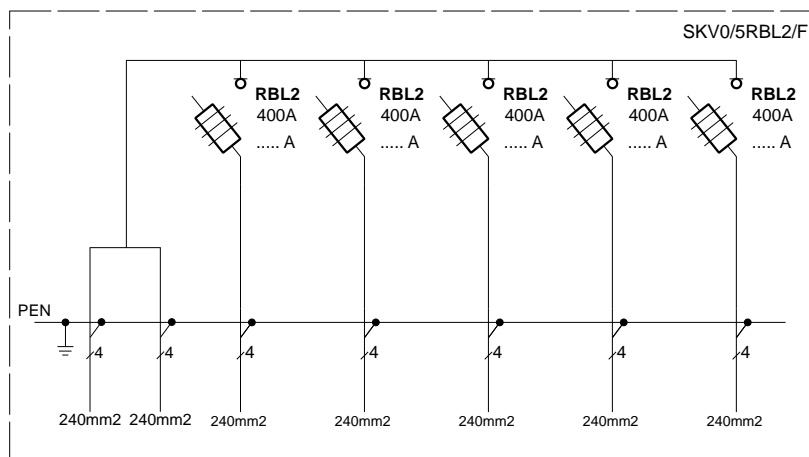
KARTA WYROBU nr 3.8

Szafa kablowa SKV0/5RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV0/5RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV0/5RBL2/F

Obudowa	KSZ66x80
Fundament	F-66
Rozłączniki bezpiecznikowe	5xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 50x5
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

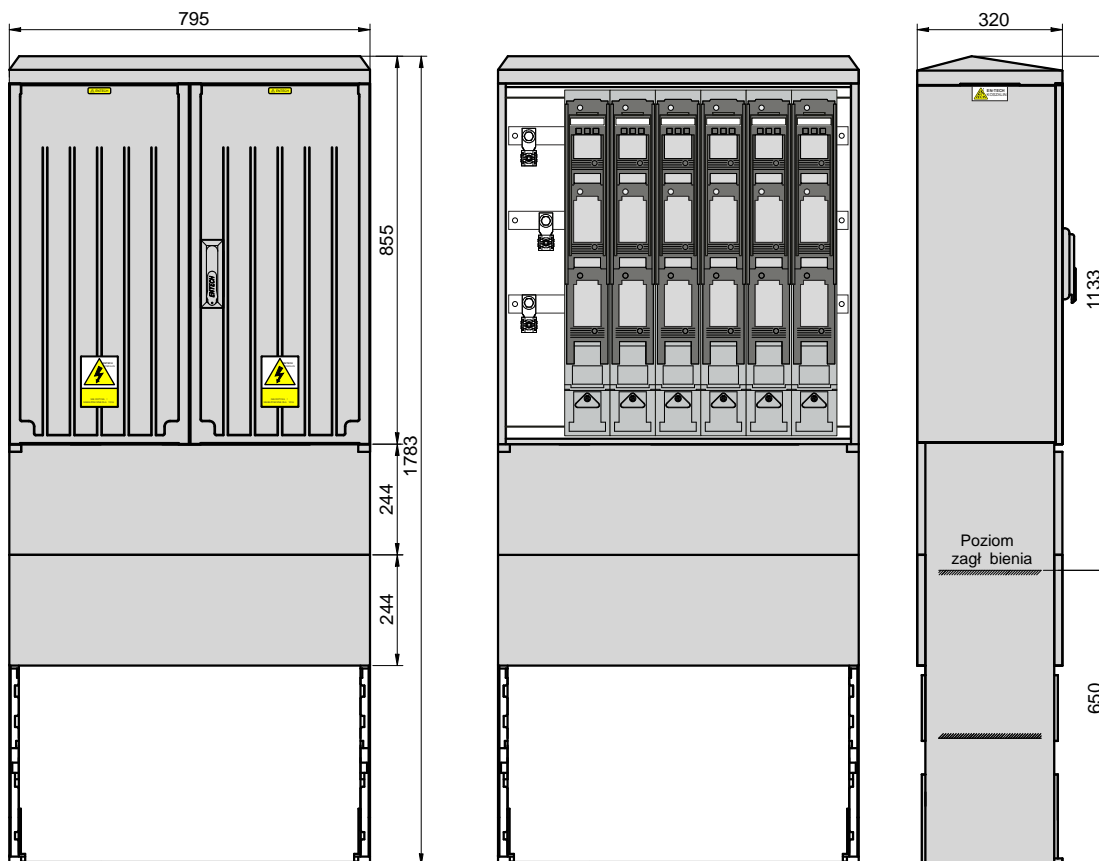
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

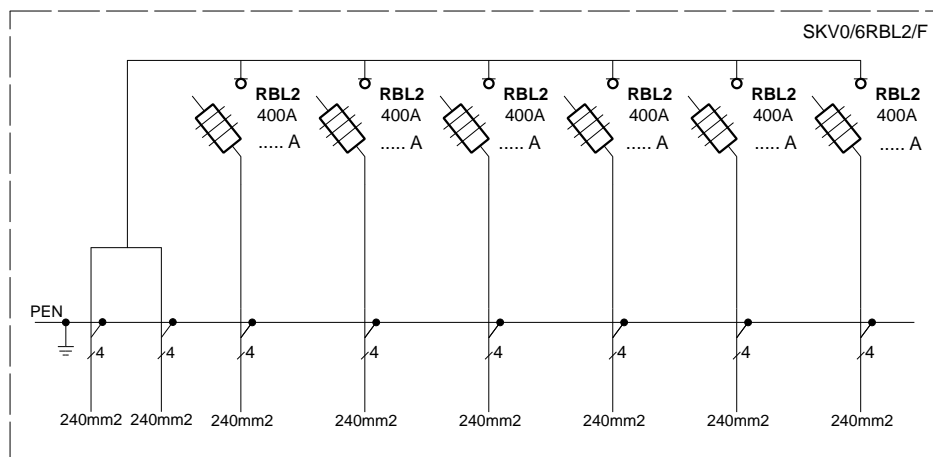
KARTA WYROBU nr 3.9

Szafa kablowa SKV0/6RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV0/6RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV0/6RBL2/F

Obudowa	KSZ80x80
Fundament	F-80
Rozłaczniki bezpiecznikowe	6xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x10
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

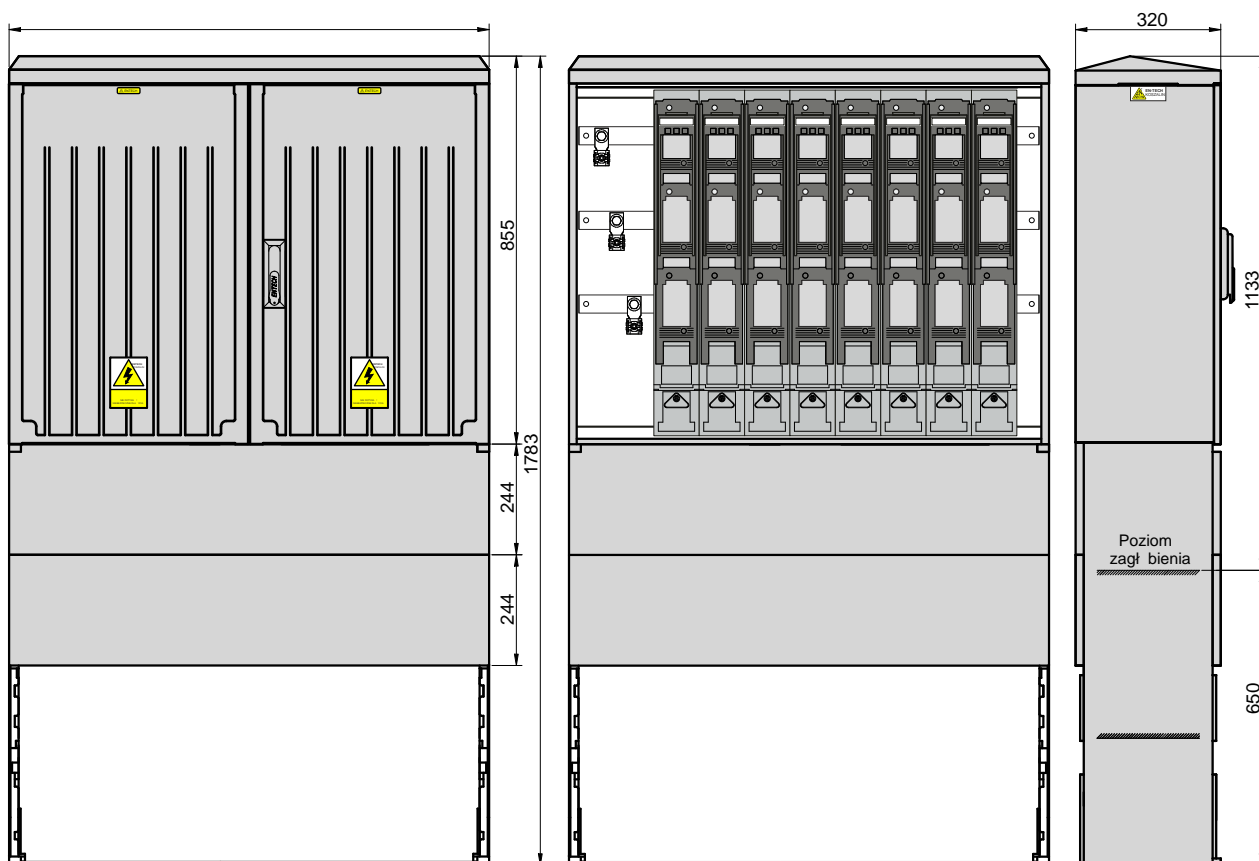
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

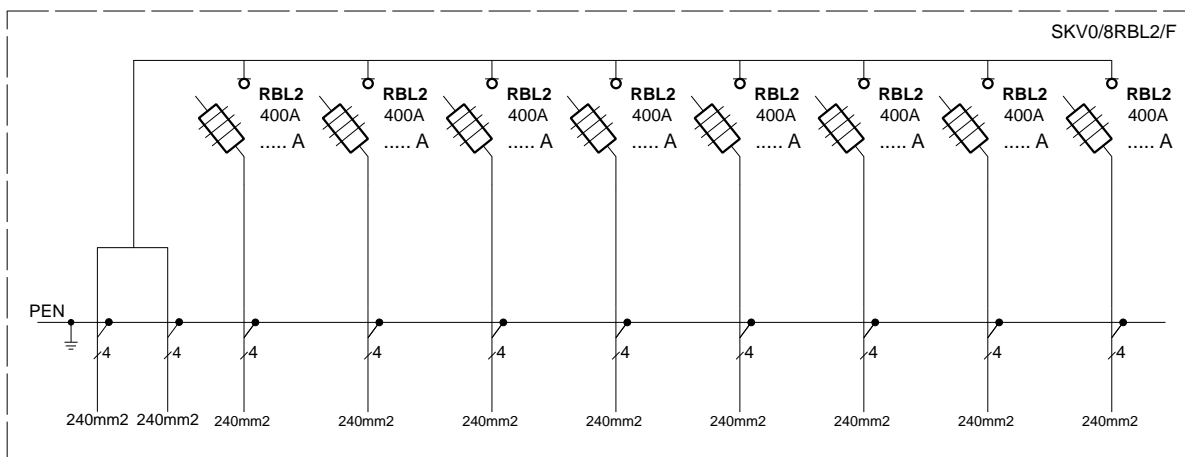
KARTA WYROBU nr 3.10

Szafa kablowa SKV0/8RBL2/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



ROZWI ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Szafa kablowa typu SKV0/8RBL2/F przeznaczona jest do zabezpieczenia i rozdziału energii elektrycznej w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej, 4-przewodowej 400/230V 50Hz w układzie TN-C, u jednego odbiorcy.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	630 A
Prąd zwarcia	25kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SKV0/8RBL2/F

Obudowa	KSZ106x80
Fundament	F-106
Rozłączniki bezpiecznikowe	8xRBL2(400A)
Szyna L1,L2,L3, PEN	Cu/Sn 40x10
Zaciski przyłączeniowe	VK 240
Ochrona szyn zbiorczych	PP 1
Uchwyty kablowe	UKB-2

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

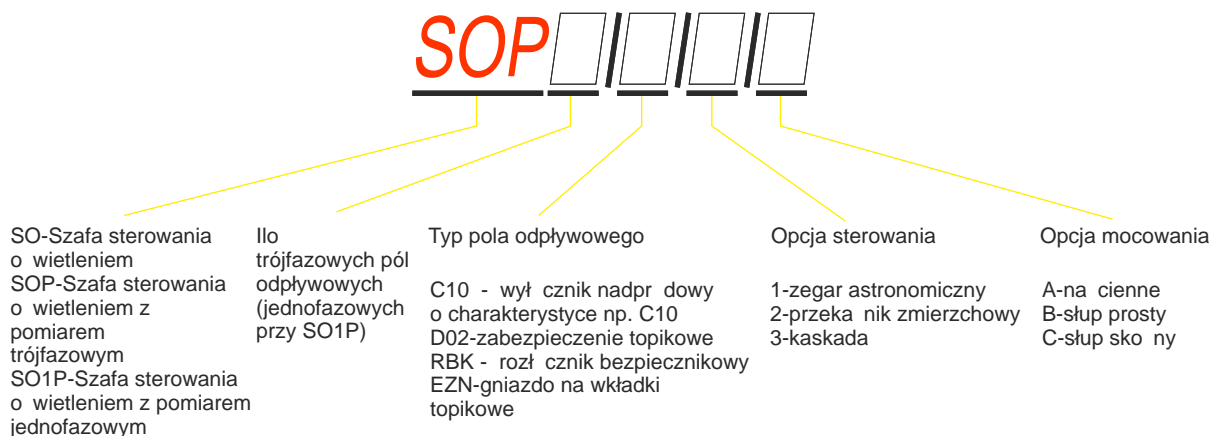
75-137 Koszalin

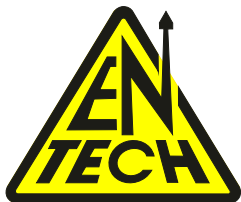
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

SZAFY STEROWANIA O WIETLENIE

Przyjmij te oznaczenia :





ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

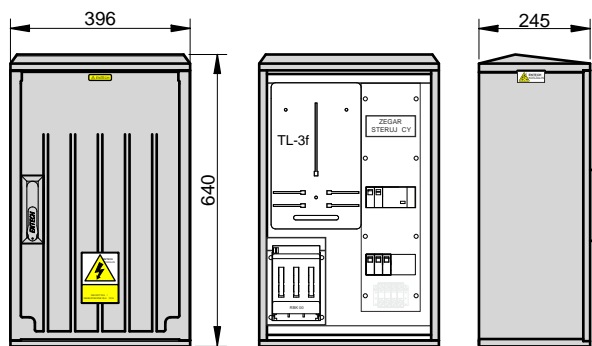
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

KARTA WYROBU nr 4.1

Szafa oświetlenia ulicznego SOP1/S/1/A

Szkic obudowy



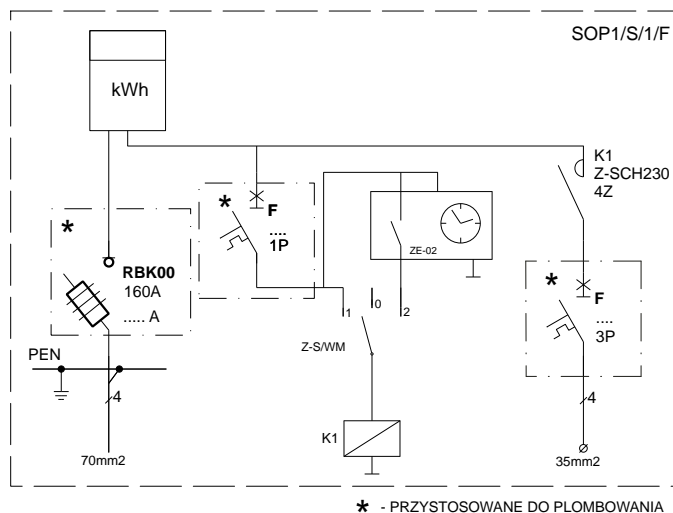
OPCJA:

A - na ścienna

B - z konstrukcją na słup prosty

C - z konstrukcją na słup skośny

Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PŁOMBOWANIA

Przeznaczenie

Szafa oświetlenia ulicznego typu SOP1/S/1/A przeznaczona jest do zabezpieczenia, pomiaru i sterowania oświetlenia ulic w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SOP1/S/1/A

Obudowa	OSZ40x60
Płyta montażowa	PMP40x60
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Wyłącznik nadprądowy	S303
Obudowa zab. nadprądowego	MKM13x50
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Stycznik	K1 40A
Zegar astronomiczny	ZE-02
Oprzewodowanie	H07 V _k 10 (F>50A V _k 16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Dławiki kablowe	PG 21

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

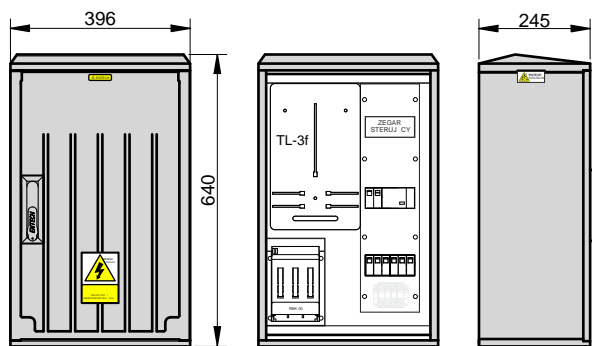
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

KARTA WYROBU nr 4.2

Szafa oświetlenia ulicznego SOP2/S/1/A

Szkic obudowy



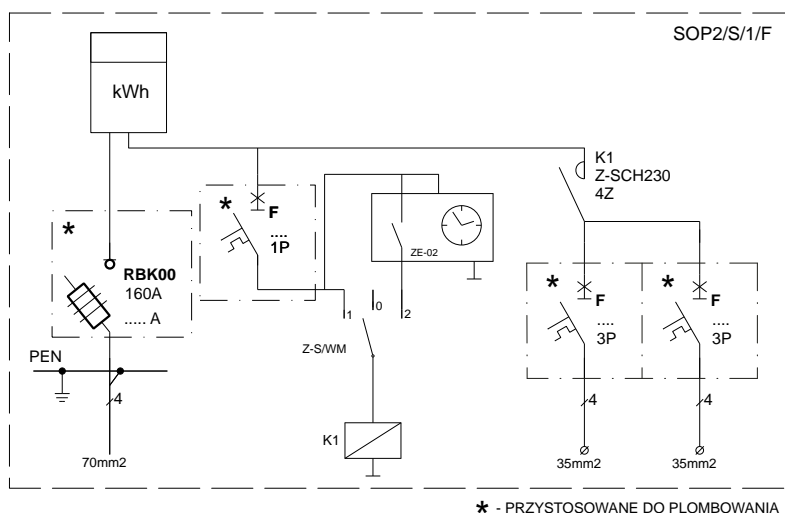
OPCJA:

A - na ścienna

B - z konstrukcją na słup prosty

C - z konstrukcją na słup skośny

Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa oświetlenia ulicznego typu SOP2/S/1/A przeznaczona jest do zabezpieczenia, pomiaru i sterowania oświetlenia ulic w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SOP2/S/1/A

Obudowa	OSZ40x60
Płyta montażowa	PMP40x60
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Wyłącznik nadprądowy	2xS303
Obudowa zab. nadprądowego	MKM13x50
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Stycznik	K1 40A
Zegar astronomiczny	ZE-02
Oprzewodowanie	H07 V _k 10 (F>50A V _k 16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Dławiki kablowe	PG 21

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

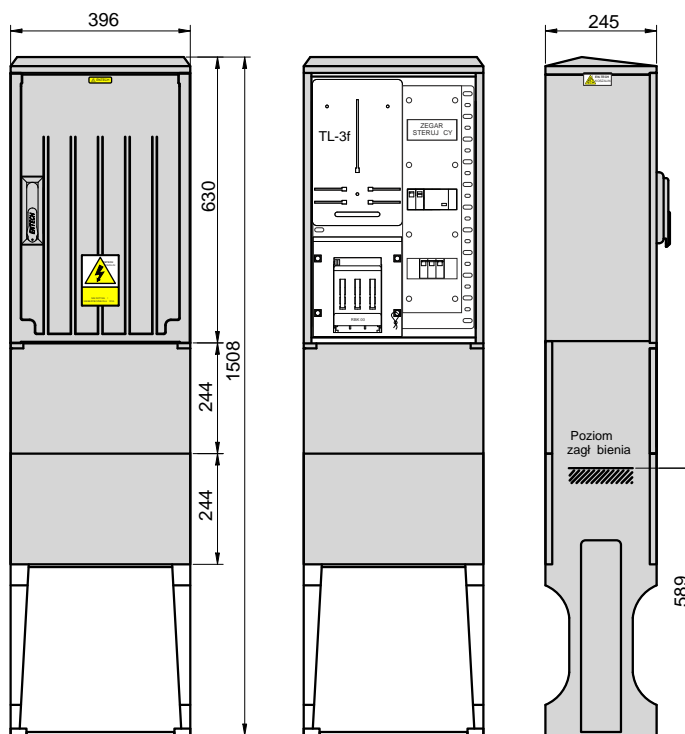
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

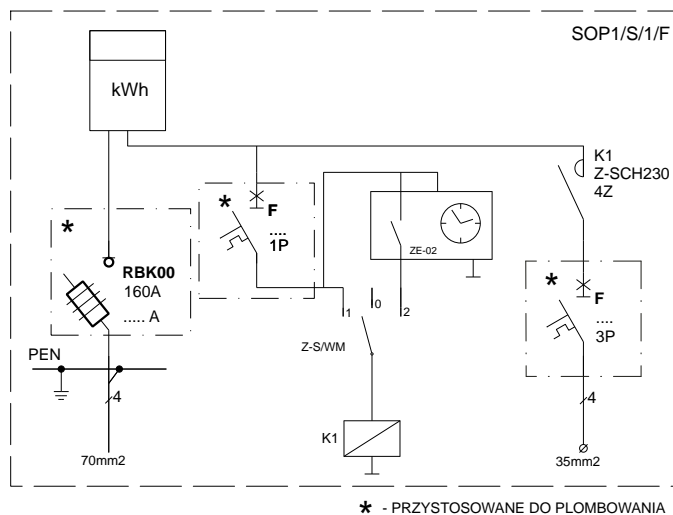
KARTA WYROBU nr 4.3

Szafa oświetlenia ulicznego SOP1/S/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa oświetlenia ulicznego typu SOP1/S/1/F przeznaczona jest do zabezpieczenia, pomiaru i sterowania oświetlenia ulic w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SOP1/S/1/F

Obudowa	OSZ40x60
Fundament	F-40
Płyta montażowa	PMP40x60
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Wyłącznik nadprądowy	S303
Szyna PEN	PAL 30x5
Obudowa zab. nadprądowego	MKM13x50
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Stycznik	K1 40A
Zegar astronomiczny	ZE-02
Oprzewodowanie	H07 VV10 (F>50A VV16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Dławiki kablowe	PG 21

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

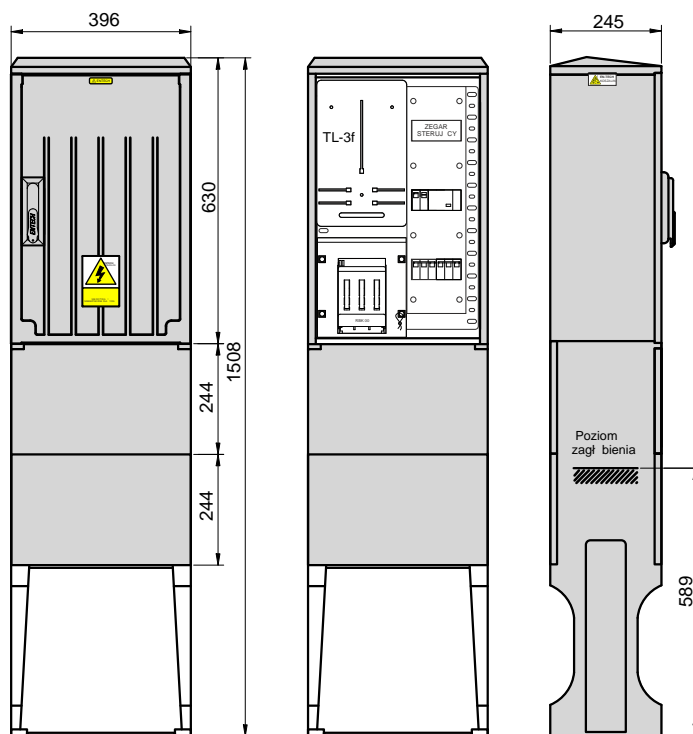
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

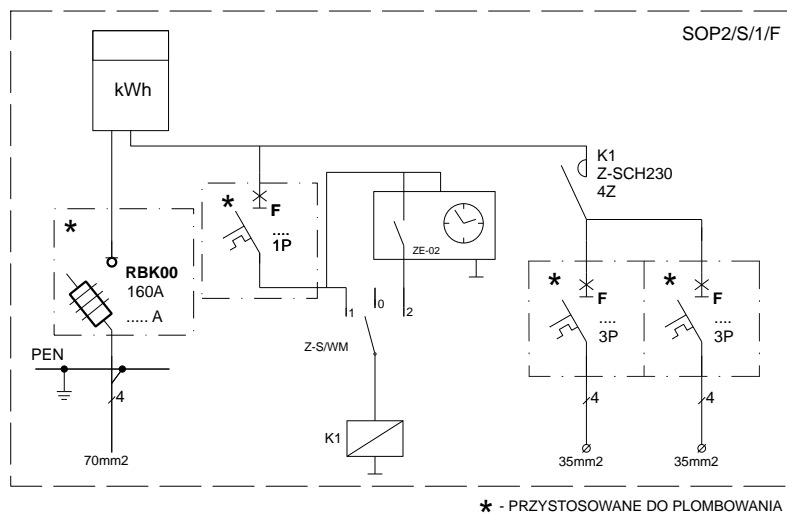
KARTA WYROBU nr 4.4

Szafa oświetlenia ulicznego SOP2/S/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa oświetlenia ulicznego typu SOP2/S/1/F przeznaczona jest do zabezpieczenia, pomiaru i sterowania oświetlenia ulic w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SOP2/S/1/F

Obudowa	OSZ40x60
Fundament	F-40
Płyta montażowa	PMP40x60
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Wyłącznik nadprądowy	2xS303
Szyna PEN	PAL 30x5
Obudowa zab. nadprądowego	MKM13x50
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Stycznik	K1 40A
Zegar astronomiczny	ZE-02
Oprzewodowanie	H07 VV10 (F>50A VV16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Dławiki kablowe	PG 21

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

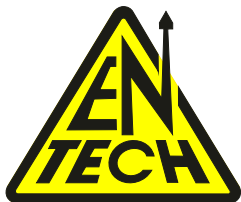
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

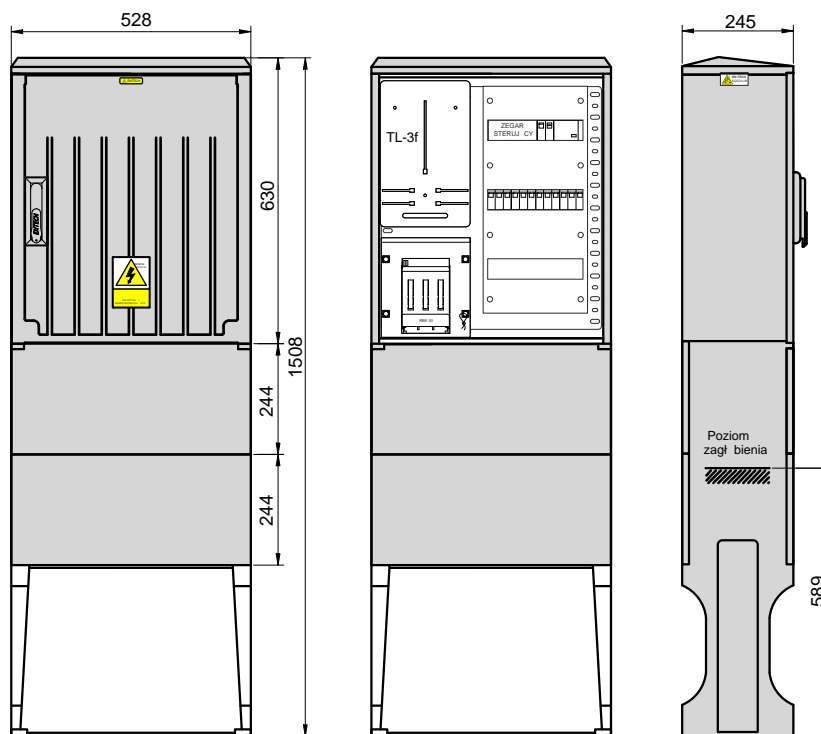
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

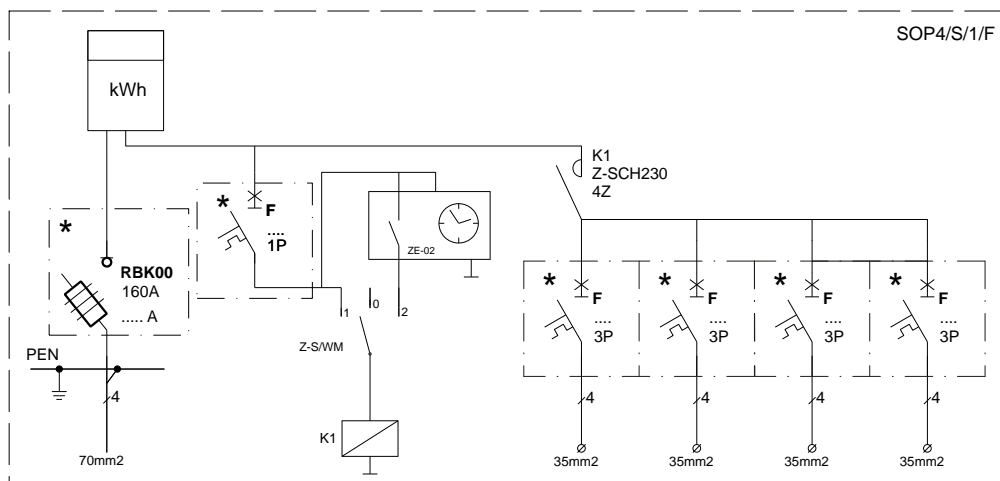
KARTA WYROBU nr 4.5

Szafa oświetlenia ulicznego SOP4/S/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



* - PRZYSTOSOWANE DO PLOMBOWANIA



ROZWI ZANIA ENERGETYCZNE S OPRACOWANIEM FIRMY ENTECH
Zastrzega si prawo wprowadzania zmian technicznych.

Przeznaczenie

Szafa oświetlenia ulicznego typu SOP4/S/1/F przeznaczona jest do zabezpieczenia, pomiaru i sterowania oświetlenia ulic w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SOP4/S/1/F

Obudowa	OSZ53x60
Fundament	F-53
Płyta montażowa	PMP53x60
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Wyłącznik nadprądowy	4xS303
Szyna PEN	PAL 30x5
Obudowa zab. nadprądowego	MKM23x50
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Stycznik	K1 40A
Zegar astronomiczny	ZE-02
Oprzewodowanie	H07 VV10 (F>50A VV16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Dławiki kablowe	PG 21

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH

ul. Szczecińska 34b

75-137 Koszalin

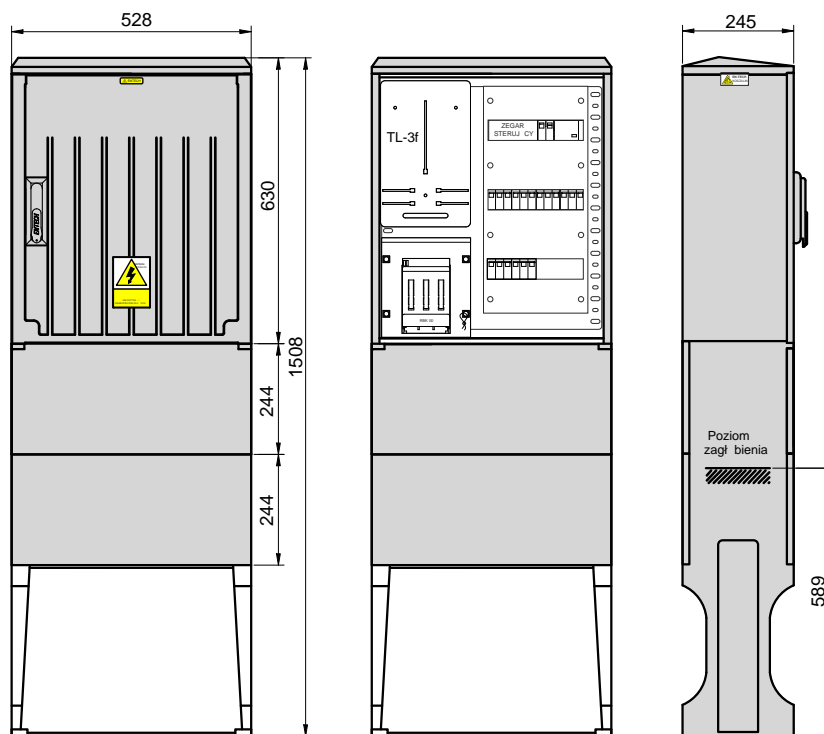
tel.: (94) 346-22-06, fax (94) 346-79-08

www.entech.pl, entech@entech.pl

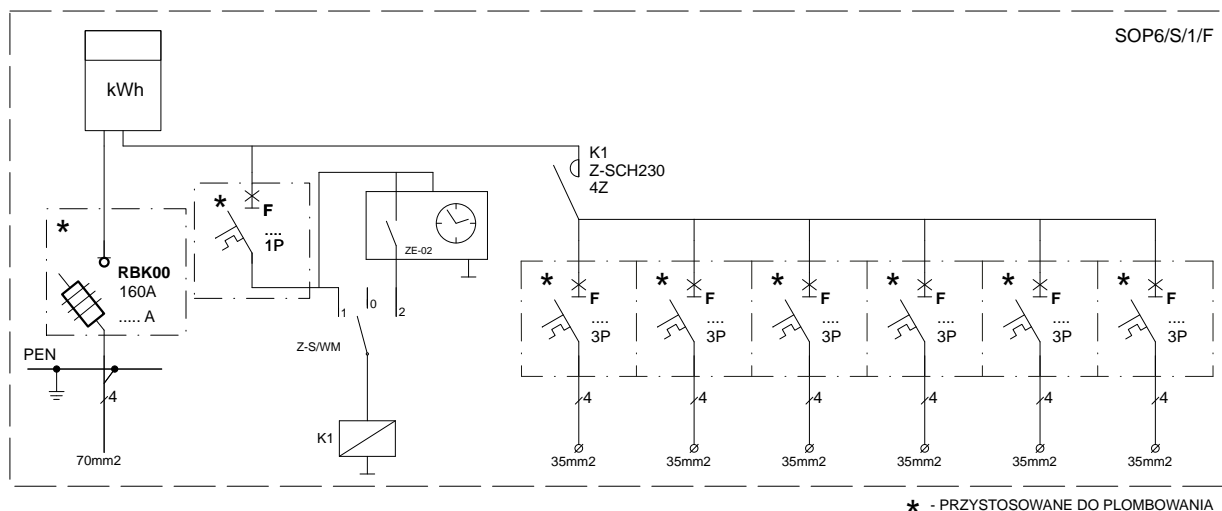
KARTA WYROBU nr 4.6

Szafa oświetlenia ulicznego SOP6/S/1/F

Szkic obudowy



Schemat ideowy



Przeznaczenie

Szafa oświetlenia ulicznego typu SOP6/S/1/F przeznaczona jest do zabezpieczenia, pomiaru i sterowania oświetlenia ulic w sieci elektroenergetycznej 3-fazowej.

Parametry znamionowe urządzenia

Znamionowe napięcie	230/400 V
Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowy prąd ciągły zasilania	160 A
Znamionowy prąd ciągły pomiaru	63A
Prąd zwarcia	10kA
Częstotliwość	50 Hz
Stopień szczelności obudowy	IP 44
Klasa ochronności	II

Wyposażenie

SOP6/S/1/F

Obudowa	OSZ53x60
Fundament	F-53
Płyta montażowa	PMP53x60
Rozłącznik bezpiecznikowy	RBK 00
Wyłącznik nadprądowy	6xS303
Szyna PEN	PAL 30x5
Obudowa zab. nadprądowego	MKM23x50
Tablica licznikowa	TL3F
Zaciski WLZ	35mm ²
Stycznik	K1 40A
Zegar astronomiczny	ZE-02
Oprzewodowanie	H07 V _k 10 (F>50A V _K 16)
Oprzewodowanie zegara	YDYp 3x1mm ²
Dławiki kablowe	PG 21

Obudowa i posadowienie

Obudowa i fundament wykonane są z tworzywa o symbolu SMC 0180 samogasnącego w czasie 15s. Możliwość pokrycia obudowy lakierem do powierzchniowego zabezpieczania przed zjawiskiem abrazji oraz promieniowania UV. Zestaw zbudowany jest w sposób modułowy. Poszczególne elementy łączone są za pośrednictwem złączy rubowych. Całość posiada barwę RAL 7035. Drzwi mocowane są czteropunktowo i dostosowane są do zamka typu MASTERS. Szafka posiada trwałe oznakowanie które można konfigurować w/g przyjętego systemu.

Uwagi dodatkowe

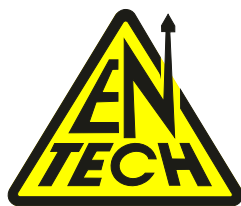
Istnieje możliwość wymiany uszkodzonych elementów obudowy pojedynczo jak również podwyższenia części fundamentowej za pomocą specjalnej podstawy.

Dystrybutor:

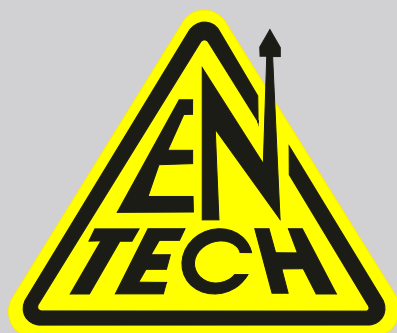
Producent:

ZPU ENTECH

75-137 Koszalin, ul. Szczecińska 34b
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



ZPU ENTECH
ul. Szczecińska 34b
75-137 Koszalin
tel.: (094) 3462206, fax: (094)3467908



Serdecznie zapraszamy
www.entech.pl