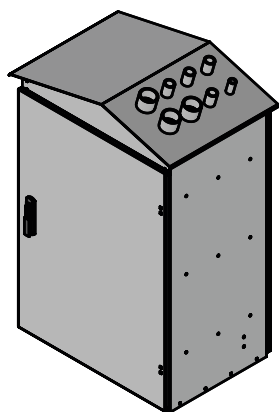




OBUDOWY METALOWE

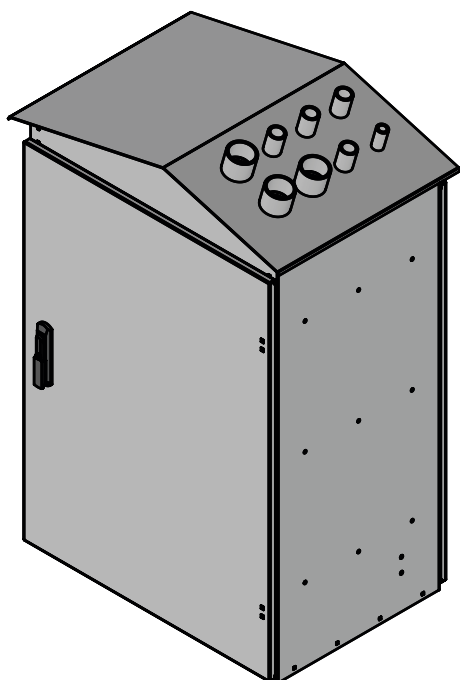
METAL ENCLOSURES / METALLGEHÄUSE / МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА



Obudowy rozdzielnic następowych OSW

Enclosures substation hanging OSW / Gehäuse Umspannwerk hängen OSW / Ограждения подстанция висит OSW

Charakterystyka ogólna



PL

ZASTOSOWANIE

Obudowy OSW wykorzystywane są do produkcji rozdzielnic naślupowych stacji transformatorowych. Obudowy przystosowane są do montażu na słupie za pomocą dwóch obejm, ewentualnie na podeście spodnią częścią. Podest natomiast mocowany jest do słupa

OPIS KONSTRUKCYJNY

Obudowa OSW wykonana jest z blachy aluminiowej grubości 2mm wielokrotnie krępowanej ze specjalnym uszczelnieniem kanałowym. Do produkcji użyto technologii wykrawania i gięcia. Łączenie elementów poprzez spawanie i skręcanie. W ochronie przed warunkami atmosferycznymi obudowę zabezpieczono powłoką z lakieru proszkowego poliestrowego w kolorze RAL 7032. Po wcześniejszym uzgodnieniu istnieje możliwość pokrycia innym kolorem z palety RAL. W drzwiach zastosowano zawiasy zewnętrzne oras zamek RS z trzypunktowym ryglowaniem (góra, dół, bok) z możliwością zamknięcia na kłódkę i założenia wkładki master key. Od strony pomiarowej na drzwiach zamontowano półkę pod laptopa. W celu umożliwienia połączenia z siecią napowietrzną w daszku rozdzielnic zastosowano odpowiedni rodzaj wyprowadzeń tzw. „kominki”. Spód obudowy przystosowano do przykręcenia kanału kablowego umożliwiającego połączenie z siecią kablową. Standardowo obudowa wyposażona jest w ceówki montażowe. Na życzenie możliwe jest wyposażenie w sporniki szyn, płyty montażowe pola pomiarowego i inne elementy.

WARUNKI EKSPLOATACJI

- Warunki atmosferyczne występujące na zewnątrz i w środowisku przemysłowym

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Belki montażowe
- Płyty montażowe
- Kanał kablowy
- Konstrukcja wzmacniająca
- Wsporniki szyn

EN

APPLICATION

Enclosures OSW are used for the production of switchgear pole transformer stations. Casings for mounting on the pole by means of two brackets, possibly landing the bottom part. While the platform is attached to the pole.

DESCRIPTION OF CONSTRUCTION

Enclosure OSW are made of aluminum sheet 2mm repeatedly creped with a special seal channel. For the production technology used in punching and bending. Connection elements by welding and bolting. In the protection against the weather protected housing coated with polyester powder coating in RAL 7032. By prior arrangement, you can cover a different color RAL. The door uses external hinges and lock RS with three-point locking (up, down, sideways) with a padlock and assumptions inserts master key. From the measurement on the door mounted shelf Laptop. In order to allow connection to the network in an overhead canopy switchgear used the right kind of leads so. "Fireplaces". The bottom of the housing adapted to be screwed conduit enabling connection to the cable network. The standard housing is equipped with channel section assembly. On request it is possible to equip the brackets rails, mounting plates of the measuring field and other components.

OPERATING CONDITIONS

- Atmospheric conditions occurring outside and in an industry

ACCESSORIES

- Mounting bars
- Mounting plates
- cable channel
- Reinforcing structure
- Rail Brackets

Charakterystyka ogólna

DE

ANWENDUNG

Gehäuse OSW werden zur Herstellung von Schaltanlagen pole Umspannwerken eingesetzt. Gehäuse für mittels zweier Halterungen an der Mastmontage, gegebenenfalls der untere Teil der Landung. Während die Plattform an der Stange befestigt ist

BESCHREIBUNG DER KONSTRUKTION

Gehäuse Studies besteht aus Aluminiumblech 2 mm hergestellt wiederholt mit einem speziellen Verschlusskanal gekreppt. Für die Produktionstechnologie in Stanzen und Biegen verwendet. Verbindung Elemente durch Schweißen und Schrauben. Im Schutz vor der Witterung geschützt Gehäuse, beschichtet mit Polyester-Pulverbeschichtung in RAL 7032. Nach vorheriger Absprache können Sie eine andere Farbe RAL decken. Die Tür verwendet externe Scharniere und Schloss RS mit Dreipunkt-Verriegelung (oben, unten, seitlich) mit einem Vorhängeschloss und Annahmen fügt Master key. Aus der Messung an der Tür Regal Laptop montiert. Um den Anschluss an das Netzwerk in einem Overhead-Baldachin zu ermöglichen Schaltanlage verwendet, um die richtige Art von Leitungen so. "Kamine". Der Boden des Gehäuses angepasst Leitungsverbindung an das Kabelnetz ermöglicht werden verschraubt. Das Standardgehäuse ist mit Kanalabschnitt Montage ausgestattet. Auf Wunsch ist es möglich, die Halterungen Schienen, Montageplatten des Messfeldes und andere Komponenten ausstatten.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Atmosphärische Bedingungen auftreten außerhalb und in ein Industrie

ZUBEHÖR

- Montageschienen
- Montageplatten
- Kabelkanal
- Verstärkungsstruktur
- Schienenhalterungen

RU

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Корпус OSW используются для производства комплектных распределительных полюсных трансформаторных станций. Покрышки для монтажа на опоре с помощью двух кронштейнов, возможно, посадка нижнюю часть. В то время как платформа прикреплена к полюсу

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Исследования для дома выполнен из алюминиевого листа 2 мм неоднократно крепированной со специальным уплотнением канала. Для технологии производства, используемой в штамповочных и гибки. Подключение элементы с помощью сварки и болтовых соединений. В защите от защищенном от погодных воздействий корпуса, покрытого полиэфирной порошковой краской в цвет RAL 7032. По предварительной договоренности, вы можете покрыть другой цвет RAL. Дверь использует внешние шарниров и замок RS с трехточечный замок (вверх, вниз, вбок) с навесным замком и допущения вставки мастер Кай. Из измерений на дверце готовый ноутбук. Для того, чтобы разрешить подключение к сети в накладных пологом Распределительное устройство используется правильный вид проводов так. "Камины". В нижней части корпуса выполнен с возможностью заворачивания канал, позволяющий подключение к кабельной сети. Стандартный корпус оснащен швеллер сборки. По желанию можно оборудовать сромікі рельсы, монтажные пластины измерительного поля и других компонентов.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Атмосферные условия, происходящие за пределами а в промышленность

АКСЕССУАРЫ

- крепежная бары
- Монтажные пластины
- Conduit
- Армирующей структуры
- Рельсовые Кронштейны

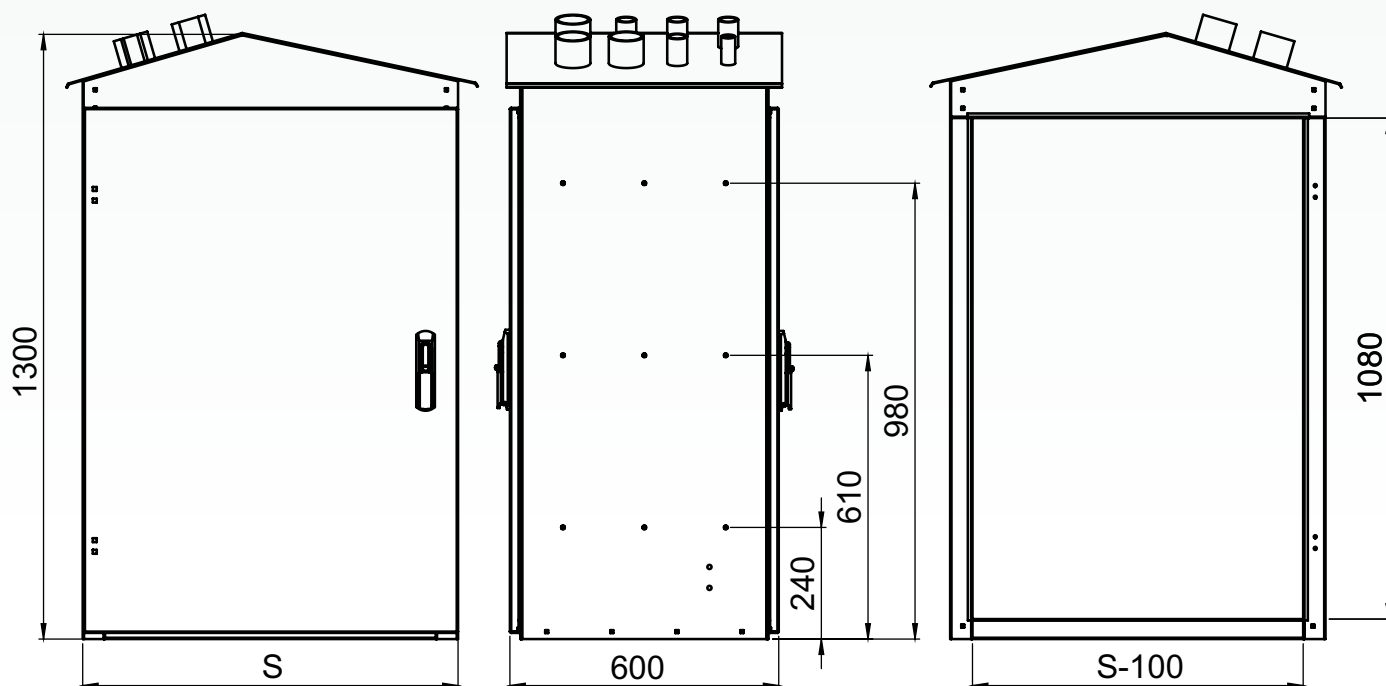
PODSTAWOWE PARAMETRY OBUUDOWY
 basic parameters / grundparameter / основные параметры

STOPNIE OCHRONY IP ratings / Schutzarten / Степени защиты	IP-44
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA Impact resistance / Schlagfestigkeit / Ударпрочность	IK 10
KOLOR Colour / Farbe / Цвет	7032
KLASA OCHRONNOŚCI Protection class / Schutzklasse / Класс защиты	I

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE ROZDZIELNIC ZAMONTOWANYCH W OBUUDOWACH OSW
 basic parameters / grundparameter / основные параметры

NAPIĘCIE NOMINALNE nominal voltage / Nennspannung / номинальное напряжение	$U_n=230V/400V$
NAPIĘCIE IZOLACJI insulation voltage / Isolationsspannung / напряжение изоляции	$U_i=500V$
CZĘSTOTLIWOŚĆ frequency / Frequenz / частота	50Hz
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE UDAROWE WYTRZYMYWANE Rated impulse withstand voltage / Bemessungsstoßspannungsfestigkeit / Номинальное импульсное напряжение	8kV (1,2/50µs)
PRĄD ZNAMIONOWY MAKSYMALNY rated maximum / Nennleistungs / maximum оценили	$I_n=1250A$
PRĄD ZNAMIONOWY OBWODÓW ODBIORCZYCH rated maximum / Nennleistungs / maximum оценили	do 630A
PRĄD ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY WYTRZYMYWANY Rated short time withstand / Bemessungskurzzeitstrom / Номинальный кратковременно выдерживаемый	$I_{cw}=20 \text{ kA: } 1s - \text{szyny główne} / 12 \text{ kA: } 1s - \text{szyny N, PE}$
PRĄD ZNAMIONOWY SZCZYTOWY WYTRZYMYWANY Rated peak withstand current / Bemessungsstoßstromfestigkeit / Номинальный пиковый ток термической	$I_{pk}=40 \text{ kA} - \text{szyny główne} / 25 \text{ kA} - \text{szyny N, PE}$
PRZEKRÓJ PRZEWODÓW ODPLYWOWYCH section outgoing lines / abschnitt abgehenden Leitungen / раздел отходящих линий	50-240mm ²

Typy obudów



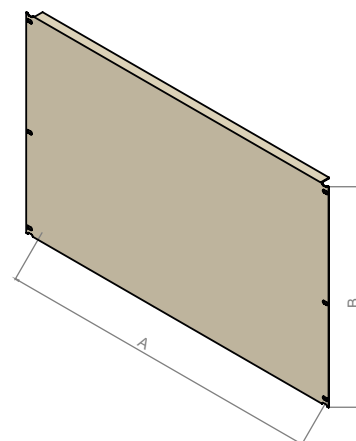
TYP Type / Тип / Тип	Wymiary obudowy [mm] enclosure dimensions / Gehäuseabmessungen / размеры корпуса			Liczba kominków na dachu The number of chimneys on the roof / Die Zahl der Kamine auf dem Dach / Количество дымовых труб на крыше			NR KATALOGOWY Art. no.
	S	W	G	Ø 25	Ø 70	Ø 80	
OSW 600x1300x600	600	1300	600	1	4	2	0114300005
OSW 700x1300x600	700			1	5	2	0114300006
OSW 800x1300x600	800			1	6	2	0114300007
OSW 900x1300x600	900			1	7	2	0114300008

Wypożyczenie dodatkowe

PLYTA MONTAŻOWA

Mounting plate/ Montageplatte/ Монтажная пластина

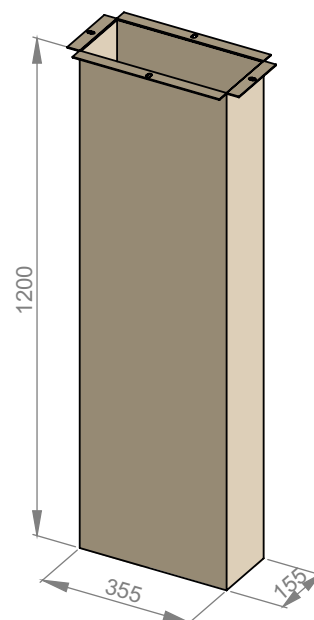
TYP Type / Тип / Тип	Wymiary [mm] Dimensions / Größe / размеры		METAL NR KATALOGOWY Art. no.	PCV NR KATALOGOWY Art. no.	BAKIELIT NR KATALOGOWY Art. no.
	A	B			
PMS600	570	510	0103000109	0102000086	0130C00001
PMS700	670	510	0103000110	0102000087	0130C00002
PMS800	770	510	0103000111	0102000088	0130C00003
PMS900	870	510	0103000112	0102000089	0130C00004



KANAŁ KABLOWY

Cable channel / Kabelkanal / Кабель канал

TYP Type / Typ / Тип	NR KATALOGOWY Art. no.
KKS 355x155x1200	0121000061



STELAŻ POD OBUDOWĘ

Frame under enclosure / Rahmen unter Gehäuse / Рама под корпус

PL

Przeznaczony jest do podtrzymywania obudów rozdzielnic stacyjnych typu ST, w przypadku zamontowania w nich ciężkich aparatów mogących spowodować odkształcenie obudowy. Stelaż stosowany jest jako alternatywa bezpośredniego mocowania na słupie.

Mocuje się go za pomocą dwóch obejm do słupa, natomiast rozdzielnicę ustawia i mocuje do stelaża.

Stelaż wykonany jest jako konstrukcja spawana z kątownika 40x40x4 i cynkowana ogniowo.

EN

It is designed to support housing distribution station ST, for installation in their heavy cameras could cause distortion of the housing. frame It is used as an alternative to direct attachment pole.

It is mounted by using two clamps to the pole, while the switchgear sets and fixed to the frame. The frame is made of welded construction of an angle 40x40x4 and hot dip galvanized.

DE

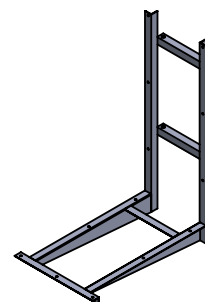
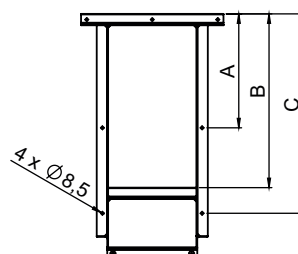
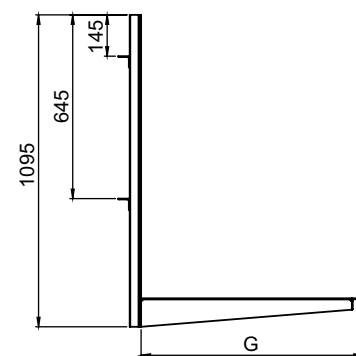
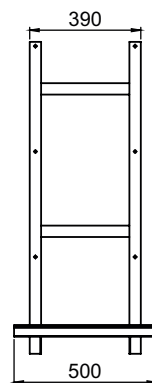
Es ist so konzipiert Gehäuse Vertrieb zu unterstützen die Station ST, für den Einbau in ihren schweren Kameras könnten Verzerrung des Gehäuses führen. Rahmen Es ist als Alternative zur direkten Befestigung verwendet Pol.

Es wird durch Verwendung von zwei Klammern an der Stange befestigt ist, während die Schaltgeräte und an dem Rahmen befestigt. Der Rahmen besteht aus Schweißkonstruktion eines Winkels gemacht 40x40x4 und feuerverzinkt.

RU

Он предназначен для поддержки распределения жилы станция ST, для установки в их тяжелых камеры может привести к искажению корпуса. Рамка Он используется в качестве альтернативы прямого подключения полюс.

Он крепится с помощью двух зажимов к полюсу, а множества распределительных устройств и крепятся к раме. Рама изготовлена из сварной конструкции под углом 40x40x4 и горячего цинкования.



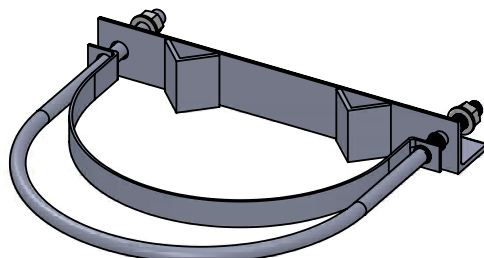
TYP Type / Typ / Тип	Wymiary [mm] Dimensions / Größe / размеры				NR KATALOGOWY Art. no.
	G	A	B	C	
STS 600	580	515	470	-	0000000000
STS 800	780	400	610	700	0000000000
STS 900	980	500	770	900	0000000000

Wyposażenie dodatkowe

UCHWYT NA SŁUP

Post handle / mastbefestigung / сообщение ручки

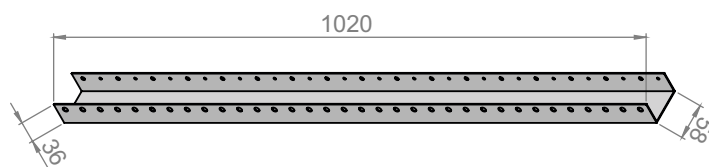
TYP Type / Typ / Тип	NR KATALOGOWY Art. no.
USS	0114B00002



CEÓWKA MONTAŻOWA

Channel section mounting / Kanalabschnitt Montage / Швеллер монтаж

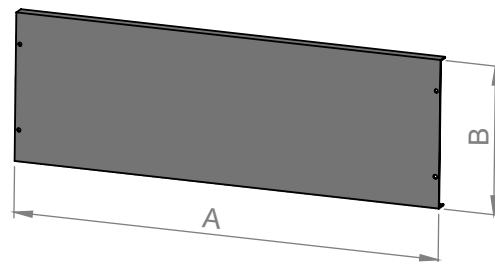
TYP Type / Typ / Тип	NR KATALOGOWY Art. no.
CMS	0103000113



MASKOWNICA

Masking frame / Abdeckrahmen / Кадрирующая рамка

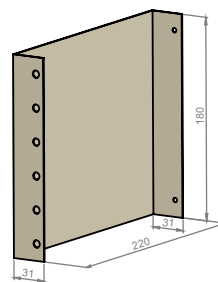
TYP Type / Typ / Тип	Wymiary [mm] angielski / niemiecki / rōsyjski		NR KATALOGOWY Art. no.
	A	B	
MS 600	530	230	0104000089
MS 600	630	230	0104000090
MS 700	730	230	0104000091
MS 700	830	230	0104000092



CEÓWKA POD MASKOWNICĘ

C profile in masking frame / C-Profil in Abdeckrahmen / Профиль С в кадре маскирования

TYP Type / Typ / Тип	NR KATALOGOWY Art. no.
CMMS	0103000100



BELKA MONTAŻOWA

Beam assembly / Balkenanordnung / Луч сборе

TYP Type / Typ / Тип	Wymiary [mm] angielski / niemiecki / rōsyjski		NR KATALOGOWY Art. no.
	A	B	
BMS600 W	570	55	0103000101
BMS600 S	570	115	0103000102
BMS700 W	670	55	0103000103
BMS700 S	670	115	0103000104
BMS800 W	770	55	0103000105
BMS800 S	770	115	0103000106
BMS900 W	870	55	0103000107
BMS900 S	870	115	0103000108

