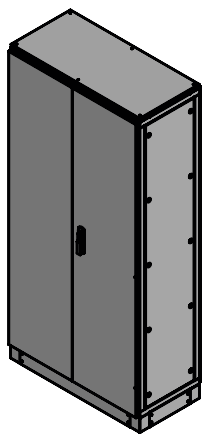




OBUDOWY METALOWE

METAL ENCLOSURES / METALLGEHÄUSE / МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА

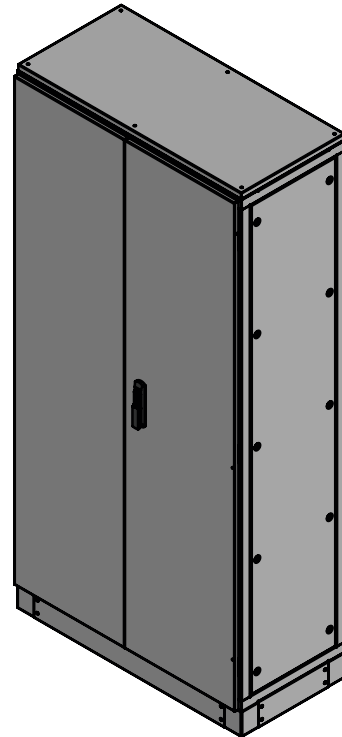
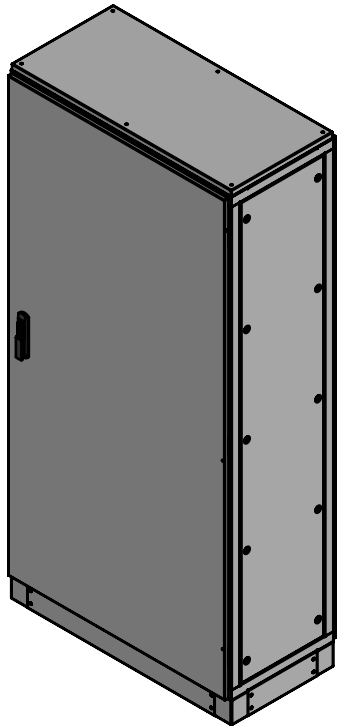


Obudowy ramowe ORA

Enclosures framework ORA / Gehäuserahmen ORA / Корпус рамки ORA

Charakterystyka ogólna

ORA



PL

ZASTOSOWANIE

Obudowy ramowe w zależności od zamontowanej aparatury wykorzystywane są do budowy rozdzielnic nn, kontroli urządzeń elektrycznych, nadzoru procesów produkcji i sterowania nim. Innym zastosowaniem obudów jest wykorzystanie ich w telekomunikacji, jako szafy sieciowe. Szafy możemy dowolnie konfigurować w zestawy. W zestawach jedna z nich może służyć jako pole zasilające, druga jako pole odpływowe a następną jako pomiarowe itp.

OPIS KONSTRUKCYJNY

Standardowa obudowa ORA wykonana jest z blachy stalowej czarnej o grubości 1,5-2mm. Proces produkcyjny obudowy zaczyna się od operacji wykrawania, następnie gięcie, spawanie i lakierowanie. Szafa lakierowana jest lakierem poliesterowym w kolorze RAL 7035. Istnieje możliwość wykonania obudowy z innego materiału i polakierowania jej w dowolnym kolorze RAL. Drzwi obudowy zamykane na zawiasach z zamkiem 3 punktowym, uszczelnione uszczelką poliuretanową. Zakres dostawy obudowy ORA obejmuje goły szkielet wraz z drzwiami, oraz osłoną tylną

WARUNKI EKSPLOATACJI

- Wewnątrz budynków
- Środowisko o mało agresywne

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Osłony boków: wewnętrzne IP30, zewnętrzne IP55
- Przepusty kablowe dolne i górne
- Płyta montażowa
- Cokół
- Konstrukcja wewnętrzna modułowa
- Belki pionowe perforowane
- Ramka uchylna 19"
- Pozostałe elementy wsporcze

EN

APPLICATION

Enclosure framework, depending on the installed equipment They are used for the construction of low voltage switchgear, control equipment electrical, process control and production control it. Another using enclosures is the use of telecommunications, as cabinets network. Cabinets can be freely configured in sets. In sets one of them can be used as a power supply box, the second as field drainage and the next as a measurement, etc.

DESCRIPTION OF CONSTRUCTION

ORA standard enclosure is made of sheet steel black a thickness of 1,5-2mm. The production process begins with the housing the cutting process, then bending, welding and painting. The cabinet is coated polyester lacquer in RAL 7035. There is a possibility of the housing of a different material, and be painted her in any RAL color. The enclosure door lockable hinged lock with 3-point, sealed polyurethane gasket. The scope of delivery includes a housing ORA bare skeleton with door and rear panel

OPERATING CONDITIONS

- Indoors
- Environment almost aggressive

ACCESSORIES

- Covers the sides: internal IP30, IP55
- Conduit upper and lower
- Mounting plate
- Base
- Modular internal design
- Beams vertical perforated
- Hinged frame 19"
- Other support elements

DE

ANWENDUNG

Gehäuserahmen, abhängig von der installierten Geräte Sie sind für den Bau von Niederspannungs-Schaltanlagen, Steuergeräte elektrische, Prozesssteuerung und Produktionskontrolle es. ein anderer Verwendung Gehäuse ist die Verwendung von Telekommunikation, wie Schränke Netzwerk. Schränke können frei in Gruppen konfiguriert werden. In den Sätzen von ihnen kann als Stromversorgung Box verwendet werden, die zweite als Feldentwässerung und die nächste als Maß.

BESCHREIBUNG DER KONSTRUKTION

ORA Standardgehäuse ist aus Stahlblech schwarz gemacht eine Dicke von 1,5-2mm. Der Herstellungsprozess beginnt mit dem Gehäuse der Schneidvorgang, dann Biegen, Schweißen und Lackieren. Der Schrank ist Polyesterlack in RAL 7035 beschichtet. Es besteht die Möglichkeit des Gehäuses aus einem anderen Material, und werden sie in jeder RAL-Farbe lackiert. Die Gehäusetür abschließbaren Klappschloss mit 3-Punkt, versiegelt Polyurethandichtung. Der Lieferumfang umfasst ein Gehäuse ORA blanke Skelett mit Tür und Rückwand

BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Innenbereich
- Umwelt fast aggressiv

ZUBEHÖR

- Deckt die Seiten -: interne IP30, IP55
- Conduit oberen und unteren
- Montageplatte
- Basis
- Modulare interne Design
- Balken vertikal perforiert
- Gelenkrahmen 19"
- Andere Stützelemente

RU

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рамки жилищного строительства, в зависимости от установленного оборудования Они используются для строительства РУНН, контрольное оборудование электрический, управление технологическими процессами и контроль производства он. Другой с использованием шкафов является использование телекоммуникаций, в сети шкафов. Шкафы могут быть свободно сконфигурированы в наборах. В наборах один из них может быть использован в качестве блока источника питания, второй в качестве полевого дренажа и следующим как измерение.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

ORA Стандартный корпус изготовлен из листовой стали черный толщина 1,5-2мм. Производственный процесс начинается с корпусом процесс резки, а затем гибка, сварка и покраска. Корпус покрыт полиэфирный лак в цвет RAL 7035. Существует возможность корпуса из другого материала, и окрашивать ее в любой цвет по шкале RAL. Дверь шкафа запирающийся шарнирная замок с 3-х точечным, запечатанный полиуретановая прокладка. В комплект поставки включает в себя корпус ORA голый скелет с дверь и задняя панель

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- В закрытом помещении
- Окружающая среда почти агрессивный

АКСЕССУАРЫ

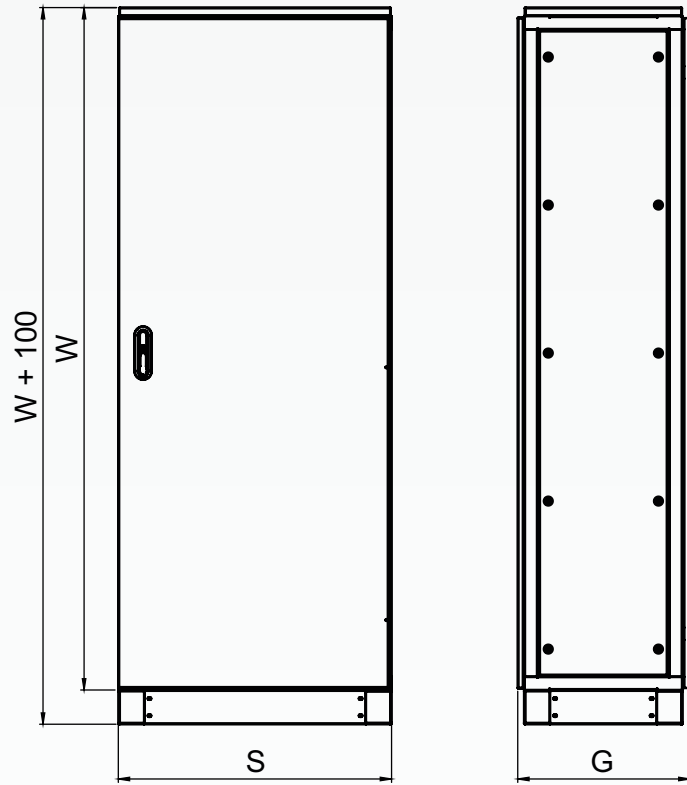
- Охватывает стороны: внутренняя IP30, IP55
- Conduit верхний и нижний
- Монтажная пластина
- Базовый
- Модульный внутренний дизайн
- Балки вертикальной перфорированной
- Откидная рама 19"
- Другие элементы поддержки

PODSTAWOWE PARAMETRY

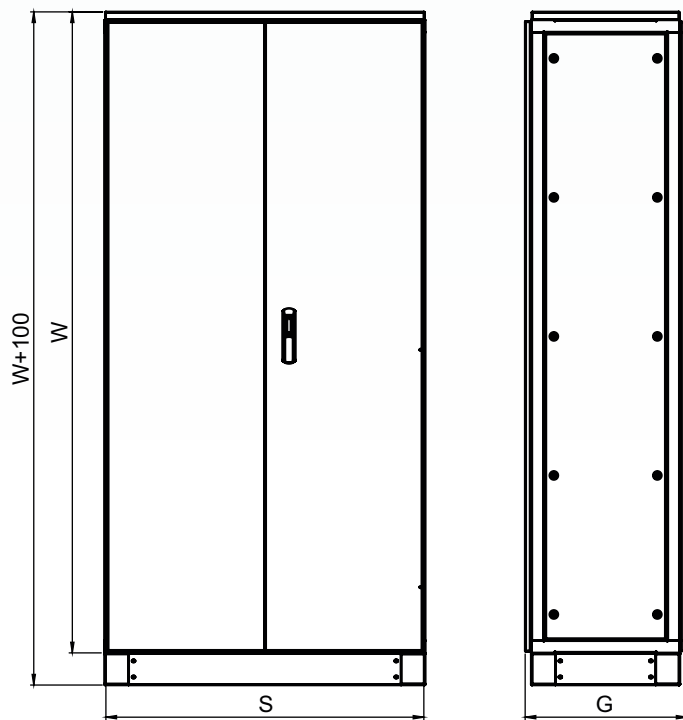
basic parameters / grundparameter / основные параметры

STOPNIE OCHRONY IP ratings / Schutzarten / Степени защиты	IP-55
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA Impact resistance / Schlagfestigkeit / Ударпрочность	IK 10 - drzwi pełne IK 8 - drzwi transparentne
KOLOR Colour / Farbe / Цвет	7035
KLASA OCHRONNOŚCI Protection class / Schutzklasse / Класс защиты	I

Typy obudów



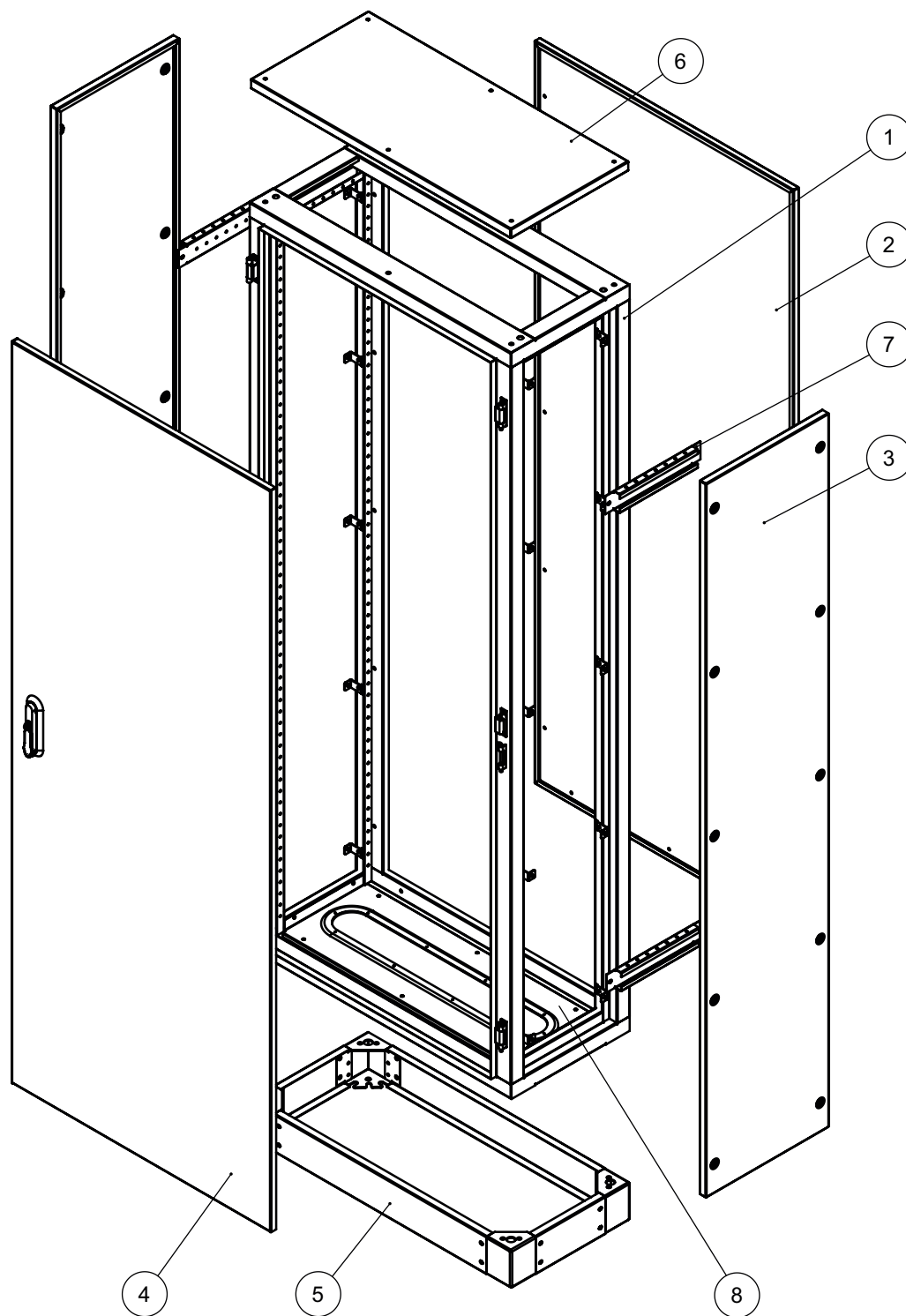
Rys. ORA 1 - drzwiowa
Fig. 1 ORA – door / Инжира и 1 - Дверь / Abb AND 1 - Tür



Rys. ORA 2 - drzwiowa
Fig. 2 ORA – doors / Инжира и 2 - Дверь / Abb AND 2 - T

TYP Type / Тип / Тип	Wymiary obudowy [mm] enclosure dimensions / Gehäuseabmessungen / Размеры корпуса			Liczba drzwi Number of doors / Anzahl der Türen / Количество дверей	Wymiary okna drzwi Dimensions door window / Abmessungen Türfenster / Размеры двери окна	Wymiary płyty montażowej The dimensions of the mounting plate / Die Abmessungen der Befestigungsplatte / Размеры монтажной пластины	NR KATALOGOWY Art. no.
	S	W	G				
ORA 40x160x40	400	1600	400	1	220x1420	300x1500	013200001
ORA 40x160x50			500	1			013200002
ORA 40x160x60			600	1			013200003
ORA 40x180x40		1800	400	1	220x1620	300x1700	013200004
ORA 40x180x50			500	1			013200005
ORA 40x180x60			600	1			013200006
ORA 40x200x40		2000	400	1	220x1820	300x1900	013200007
ORA 40x200x50			500	1			013200008
ORA 40x200x60			600	1			013200009
ORA 50x160x40	500	1600	400	1	320x1420	400x1500	013200010
ORA 50x160x50			500	1			013200011
ORA 50x160x60			600	1			013200012
ORA 50x180x40		1800	400	1	320x1620	400x1700	013200013
ORA 50x180x50			500	1			013200014
ORA 50x180x60			600	1			013200015
ORA 50x200x40		2000	400	1	320x1820	400x1900	013200016
ORA 50x200x50			500	1			013200017
ORA 50x200x60			600	1			013200018
ORA 60x160x40	600	1600	400	1	420x1420	500x1500	013200019
ORA 60x160x50			500	1			013200020
ORA 60x160x60			600	1			013200021
ORA 60x180x40		1800	400	1	420x1620	500x1700	013200022
ORA 60x180x50			500	1			013200023
ORA 60x180x60			600	1			013200024
ORA 60x200x40		2000	400	1	420x1820	500x1900	013200025
ORA 60x200x50			500	1			013200026
ORA 60x200x60			600	1			013200027
ORA 80x160x40	800	1600	400	1	620x1420	700x1500	013200028
ORA 80x160x50			500	1			013200029
ORA 80x160x60			600	1			013200030
ORA 80x180x40		1800	400	1	620x1620	700x1700	013200031
ORA 80x180x50			500	1			013200032
ORA 80x180x60			600	1			013200033
ORA 80x200x40		2000	400	1	620x1820	700x1900	013200034
ORA 80x200x50			500	1			013200035
ORA 80x200x60			600	1			013200036
ORA 100x180x40	1000	1800	400	2	2x280x1620	900x1700	013200037
ORA 100x180x50			500	2			013200038
ORA 100x180x60			600	2			013200039
ORA 100x200x40		2000	400	2	2x280x1820	900x1900	013200040
ORA 100x200x50			500	2			013200041
ORA 100x200x60			600	2			013200042
ORA 120x180x40	1200	1800	400	2	2x380x1620	1100x1700	013200043
ORA 120x180x50			500	2			013200044
ORA 120x180x60			600	2			013200045
ORA 120x200x40		2000	400	2	2x380x1820	1100x1900	013200046
ORA 120x200x50			500	2			013200047
ORA 120x200x60			600	2			013200048

Konstrukcja obudowy



1	Rama	Frame	Rahmen	Рамка
2	Dekiel tylni	Rear lid	Heckdeckel	Задняя крышка
3	Dekiel boczny	Lid side	Deckelseite	Боковая крышка
4	Drzwi	Door	Tür	Дверь
5	Cokół	Pedestal	Socket	Плинтус
6	Dekiel górny	The upper lid	der obere Deckel	Верхняя крышка
7	Dekiel dolny	The lower lid	der untere Deckel	Нижняя крышка
8	Belka boczna	Beam side	Strahlseite	Боковой луч