



GENERAL ENERGY POLAND



KATALOG
OBUDOWY
TERMOUTWARDZALNE
I METALOWE



AKCESORIA

SPIS TREŚCI

obudowy z tworzywa termoutwardzalnego

• typ OPS i OPSS	4
• 1-komorowe	4
• 2-komorowe	6
• 3-komorowe	9
• 4-komorowe	11
• fundamenty i nadstawki	12
• wyposażenie do obudów	13
• typ OPN i OPNS	15
• 1-komorowe	15
• 2- i 3-komorowe	16
• 1-komorowe z fundamentem	16
• 2- i 3-komorowe z fundamentem	18
• fundamenty	19
• wyposażenie do obudów	20

drzwiczki OSW-T	21
-----------------------	----

drzwiczki rewizyjne	22
---------------------------	----

obudowy metalowe	23
------------------------	----

akcesoria	24
-----------------	----

OBUDOWY Z TWORZYWA TERMOUTWARDZALNEGO

TYP OPS

Obudowy termoutwardzalne OPS **stosowane są do budowy złączy i szaf kablowych, złączy kablowo-pomiarowych, szafek oświetlenia ulicznego oraz tablic i rozdzielnic nn.** Mogą to być obudowy wolnostojące, włączkowe lub naściennne.

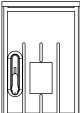
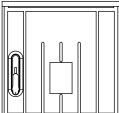
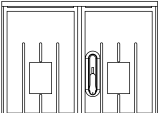
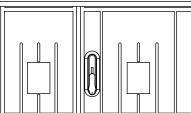
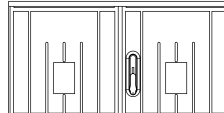
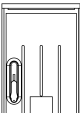
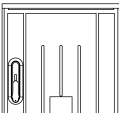
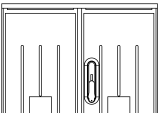
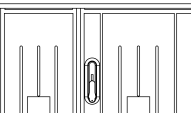
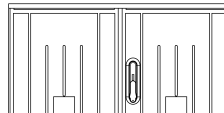
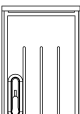
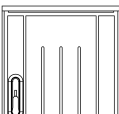
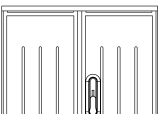
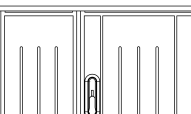
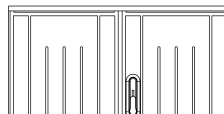
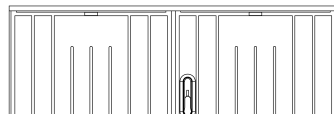
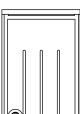
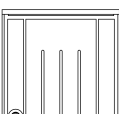
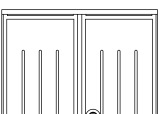
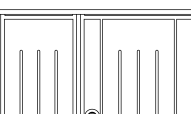
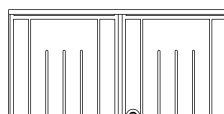
ENG: Thermohardening OPS housings are used for the construction of cable connector, cable-measuring connectors, street lighting cabinets and electrical boards of low-voltage switchgear. These can be free-standing enclosure, recess-mounted or wall mounted.

DE: GFK-Gehäuse der Baureihen: OPS, werden zum Beispiel als Kabelverteilerschränke, Einspeiseschränke für Photovoltaik- und Windkraftanlagen, Baustromverteiler, Zähler- und Straßenbeleuchtungsschränke, Schränke, im Bereich Trink-, Abwasser- und Klärtechnik, für unterschiedlichste industrielle Anwendungen und zu zahlreichen weiteren Einsatzzwecken verwendet. Diese Gehäuse können sowohl freistehend auf Sockeln, an der Wand hängend.

OBUDOWY 1-komorowe

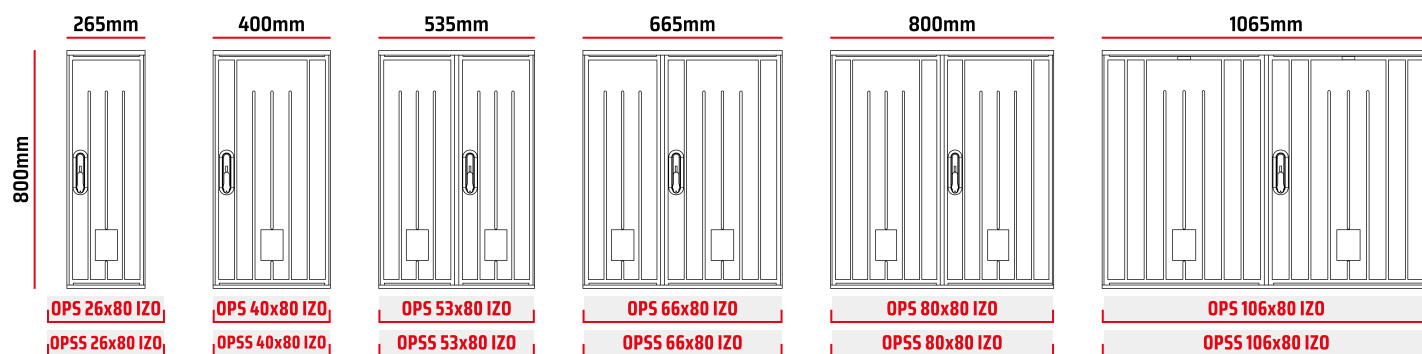
SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 250mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 250mm one-chamber **DE:** GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 250mm Basic
OPS - flat roof OPSS - slanted roof
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach

	265mm	400mm	535mm	665mm	800mm	1065mm
400mm	 OPS 26x40 OPSS 26x40	 OPS 40x40 OPSS 40x40	 OPS 53x40 OPSS 53x40	 OPS 66x40 OPSS 66x40	 OPS 80x40 OPSS 80x40	
500mm	 OPS 26x50 OPSS 26x50	 OPS 40x50 OPSS 40x50	 OPS 53x50 OPSS 53x50	 OPS 66x50 OPSS 66x50	 OPS 80x50 OPSS 80x50	
600mm	 OPS 26x60 OPSS 26x60	 OPS 40x60 OPSS 40x60	 OPS 53x60 OPSS 53x60	 OPS 66x60 OPSS 66x60	 OPS 80x60 OPSS 80x60	 OPS 106x60 OPSS 106x60
800mm	 OPS 26x80 OPSS 26x80	 OPS 40x80 OPSS 40x80	 OPS 53x80 OPSS 53x80	 OPS 66x80 OPSS 66x80	 OPS 80x80 OPSS 80x80	 OPS 106x80 OPSS 106x80

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 250mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 250mm one-chamber DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 250mm Basic
OPS - flat roof OPSS - slanted roof OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach

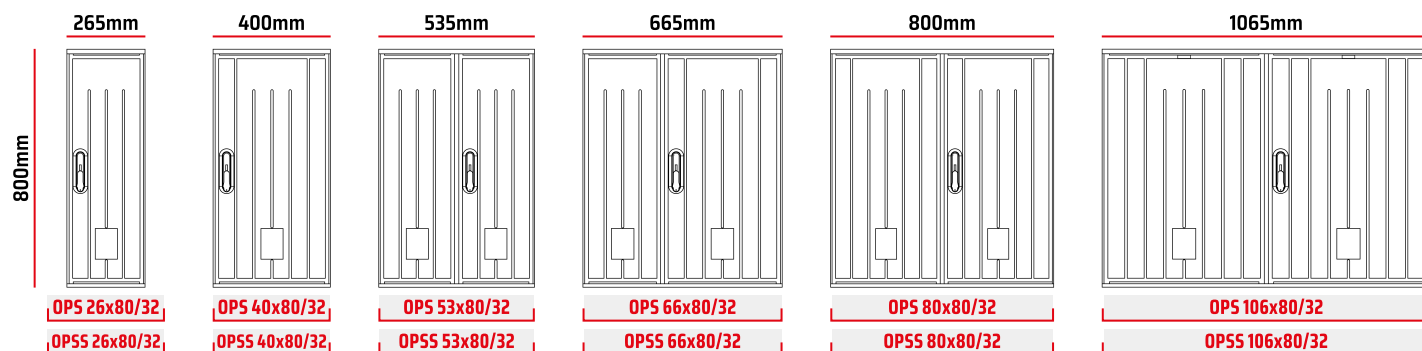


Plecys obudowy wykonane są z izolatorami pod most szynowy. ENG: The back of the casing is made with insulators under the busbar.

DE: Die Rückseite des Gehäuses ist mit Isolatoren für die Sammelschienenbrücke ausgeführt.

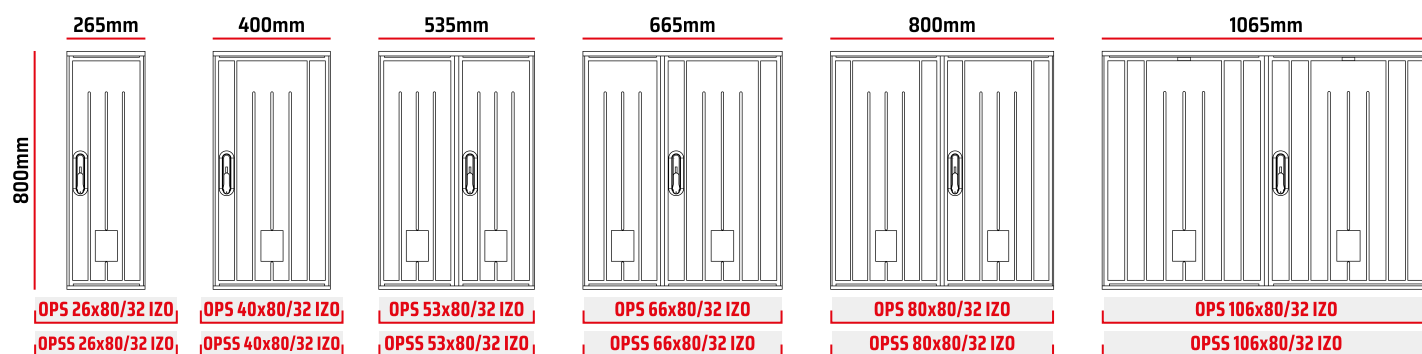
SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 320mm one-chamber DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm Basic
OPS - flat roof OPSS - slanted roof OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach



SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 320mm one-chamber DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm Basic
OPS - flat roof OPSS - slanted roof OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach



Plecys obudowy wykonane są z izolatorami pod most szynowy. ENG: The back of the casing is made with insulators under the busbar.

DE: Die Rückseite des Gehäuses ist mit Isolatoren für die Sammelschienenbrücke ausgeführt.

OBUDOWY 2-komorowe

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 250mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 250mm two-chamber
OPS - flat roof OPSS - slanted roof

DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 250mm 2-Kammer
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach

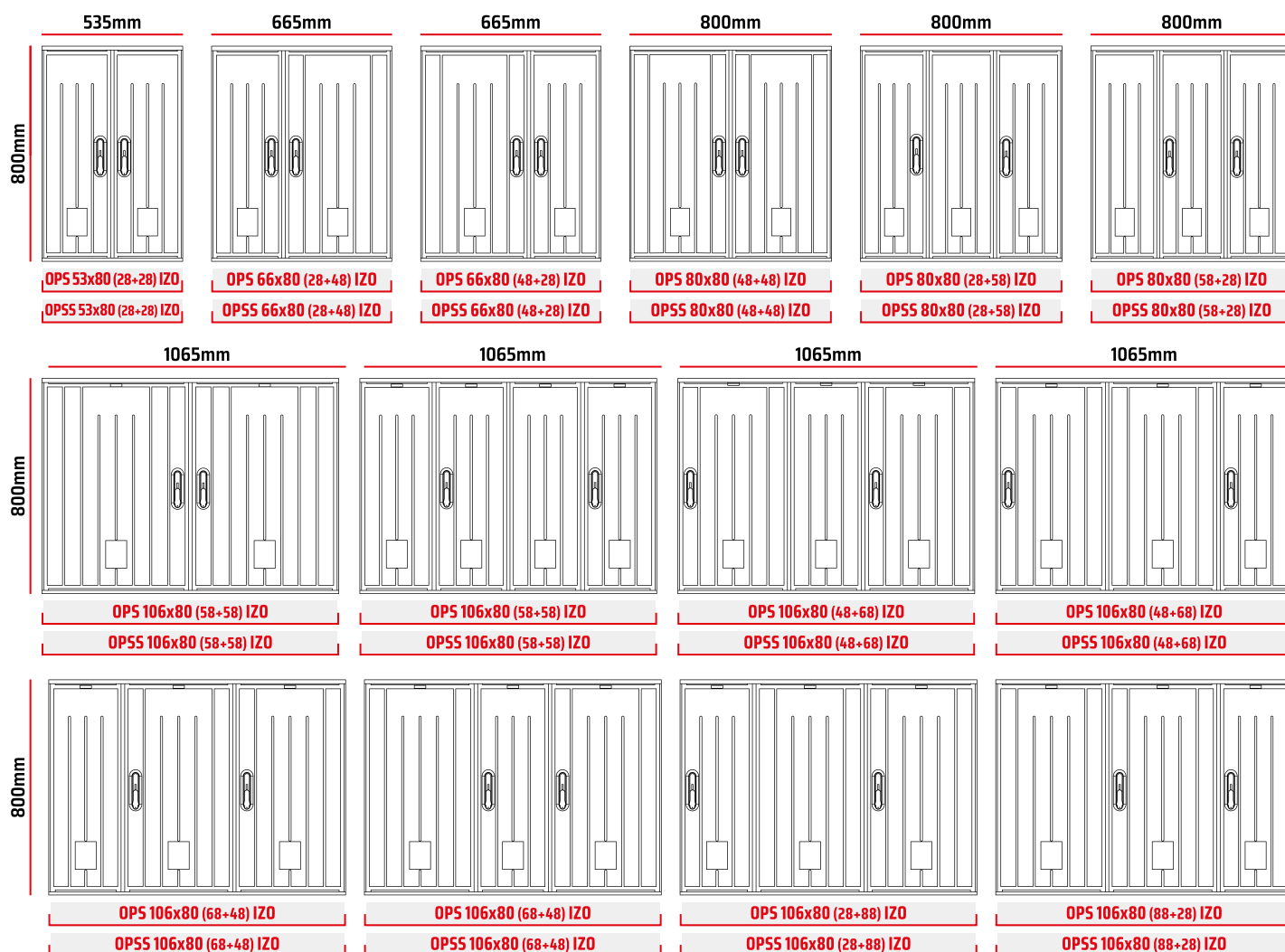
	535mm	665mm	665mm	800mm	800mm	800mm
400mm	 OPS 53x40 (24+24) OPSS 53x40 (24+24)	 OPS 66x40 (24+44) OPSS 66x40 (24+44)	 OPS 66x40 (44+24) OPSS 66x40 (44+24)	 OPS 80x40 (44+44) OPSS 80x40 (44+44)	 OPS 80x40 (24+54) OPSS 80x40 (24+54)	 OPS 80x40 (54+24) OPSS 80x40 (54+24)
500mm	 OPS 53x50 (25+25) OPSS 53x50 (25+25)	 OPS 66x50 (25+45) OPSS 66x50 (25+45)	 OPS 66x50 (45+25) OPSS 66x50 (45+25)	 OPS 80x50 (45+45) OPSS 80x50 (45+45)	 OPS 80x50 (25+55) OPSS 80x50 (25+55)	 OPS 80x50 (55+25) OPSS 80x50 (55+25)
600mm	 OPS 53x60 (26+26) OPSS 53x60 (26+26)	 OPS 66x60 (26+46) OPSS 66x60 (26+46)	 OPS 66x60 (46+26) OPSS 66x60 (46+26)	 OPS 80x60 (46+46) OPSS 80x60 (46+46)	 OPS 80x60 (26+56) OPSS 80x60 (26+56)	 OPS 80x60 (56+26) OPSS 80x60 (56+26)
800mm	 OPS 53x80 (28+28) OPSS 53x80 (28+28)	 OPS 66x80 (28+48) OPSS 66x80 (28+48)	 OPS 66x80 (48+28) OPSS 66x80 (48+28)	 OPS 80x80 (48+48) OPSS 80x80 (48+48)	 OPS 80x80 (28+58) OPSS 80x80 (28+58)	 OPS 80x80 (58+28) OPSS 80x80 (58+28)
600mm	 OPS 106x60 (56+56) OPSS 106x60 (56+56)	 OPS 106x60 (56+56) OPSS 106x60 (56+56)	1065mm		1065mm	
800mm	 OPS 106x80 (58+58) OPSS 106x80 (58+58)	 OPS 106x80 (58+58) OPSS 106x80 (58+58)	 OPS 106x80 (48+68) OPSS 106x80 (48+68)	 OPS 106x80 (48+68) OPSS 106x80 (48+68)	1065mm	



SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 250mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 250mm two-chamber
OPS - flat roof OPSS - slanted roof

DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 250mm 2-Kammer
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach



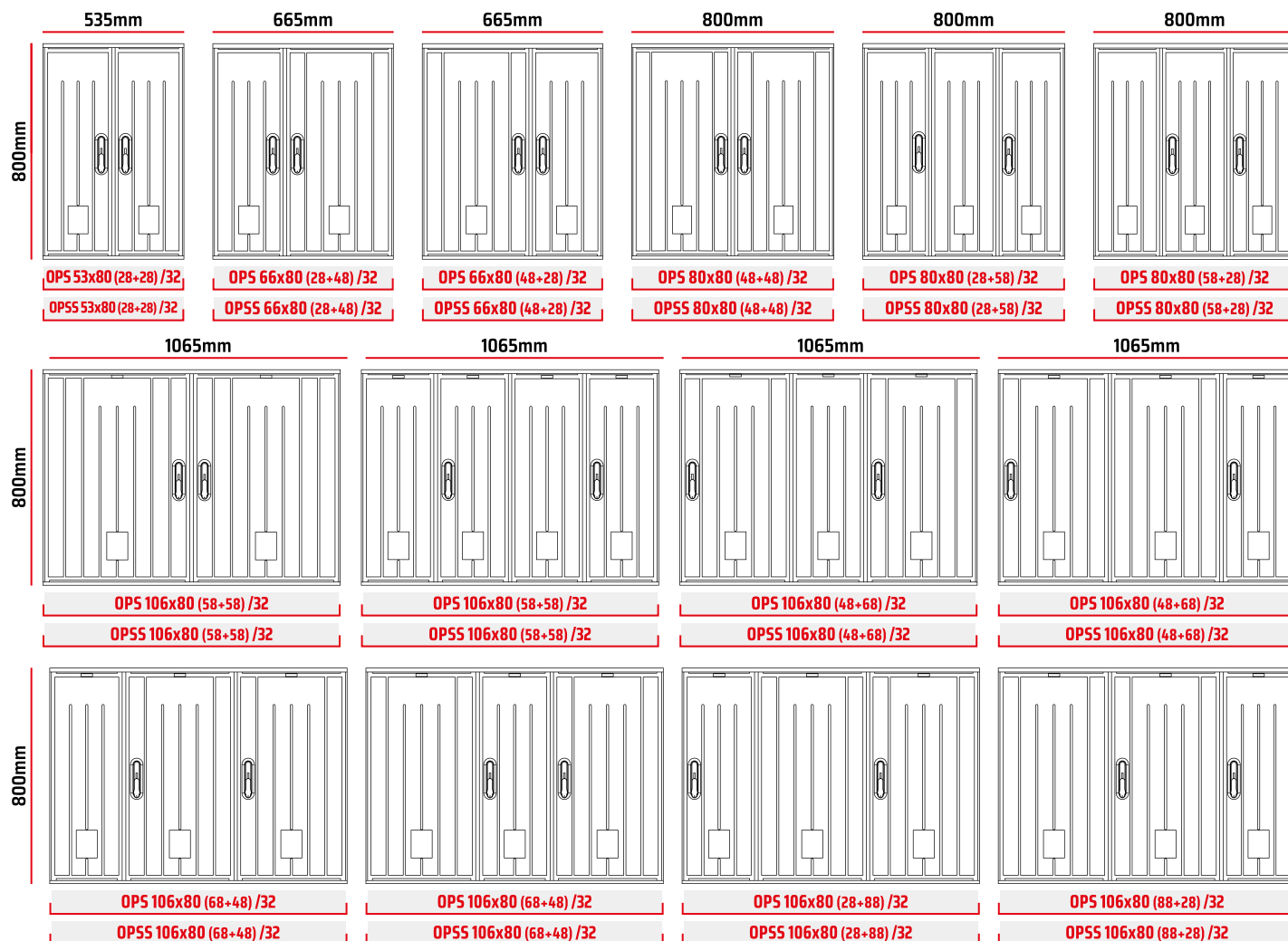
Plecys obudowy wykonane są z izolatorami pod most szynowy. ENG: The back of the casing is made with insulators under the busbar.

DE: Die Rückseite des Gehäuses ist mit Isolatoren für die Sammelschienenbrücke ausgeführt.

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 320mm two-chamber
OPS - flat roof OPSS - slanted roof

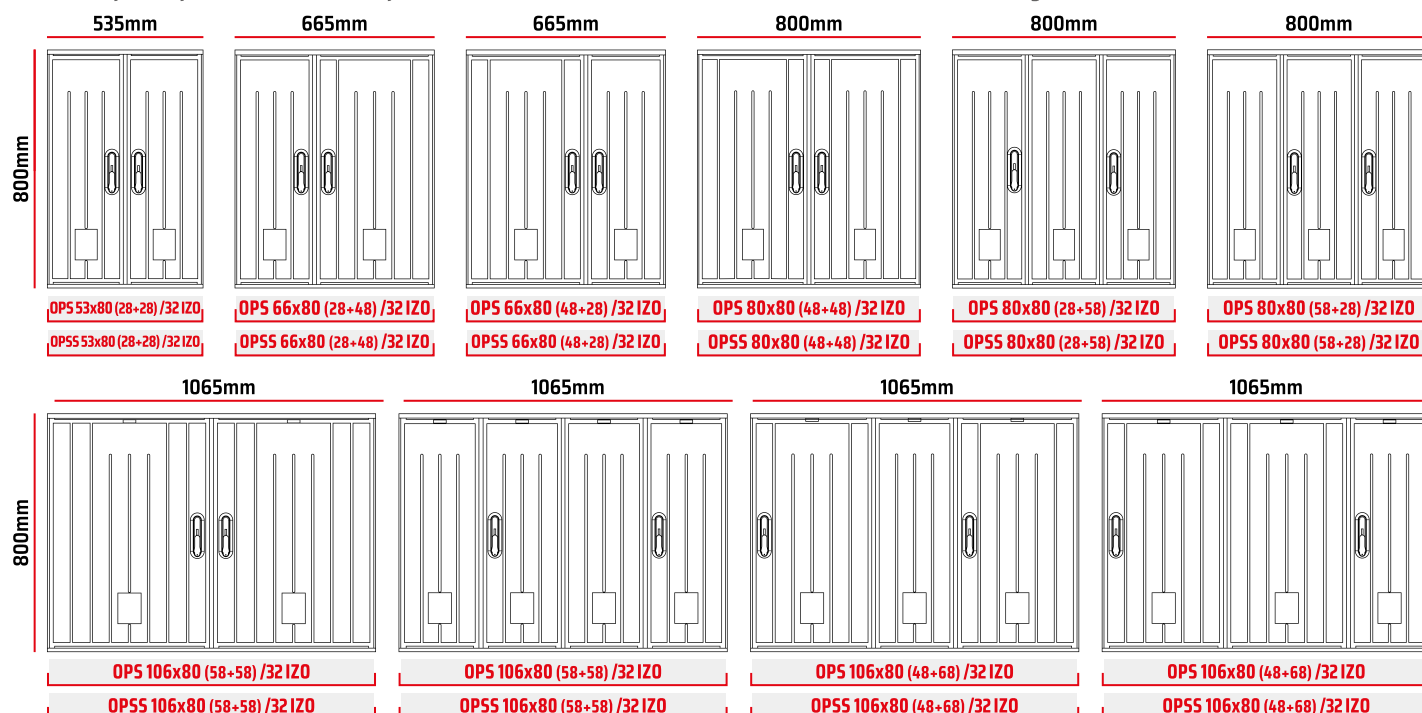
DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm 2-Kammer
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach

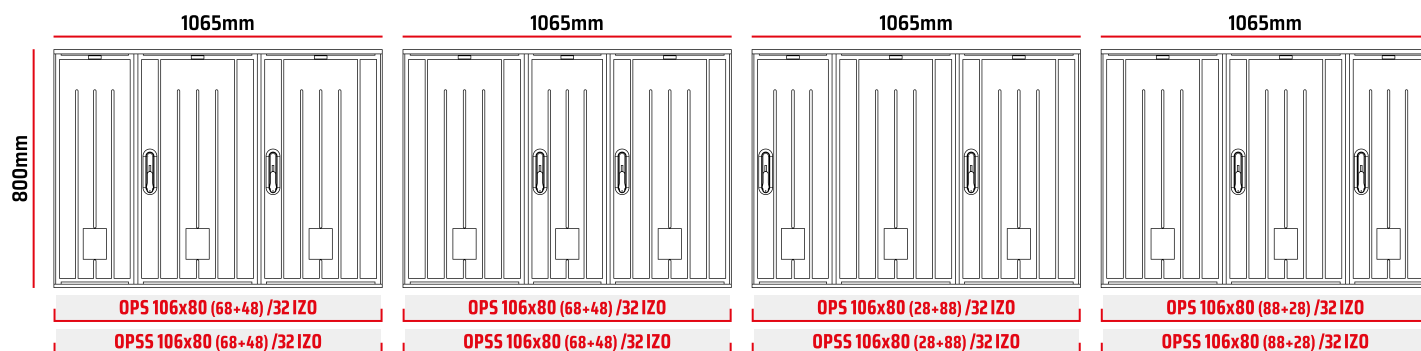


SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 320mm two-chamber
OPS - flat roof OPSS - slanted roof

DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm 2-Kammer
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach





Plecys obudowy wykonane są z izolatorami pod most szynowy. **ENG:** The back of the casing is made with insulators under the busbar.

DE: Die Rückseite des Gehäuses ist mit Isolatoren für die Sammelschienenbrücke ausgeführt.

OBUDOWY 3-komorowe

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 250mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 250mm three-chamber **DE:** GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 250mm 3-Kammer

OPS - flat roof OPSS - slanted roof

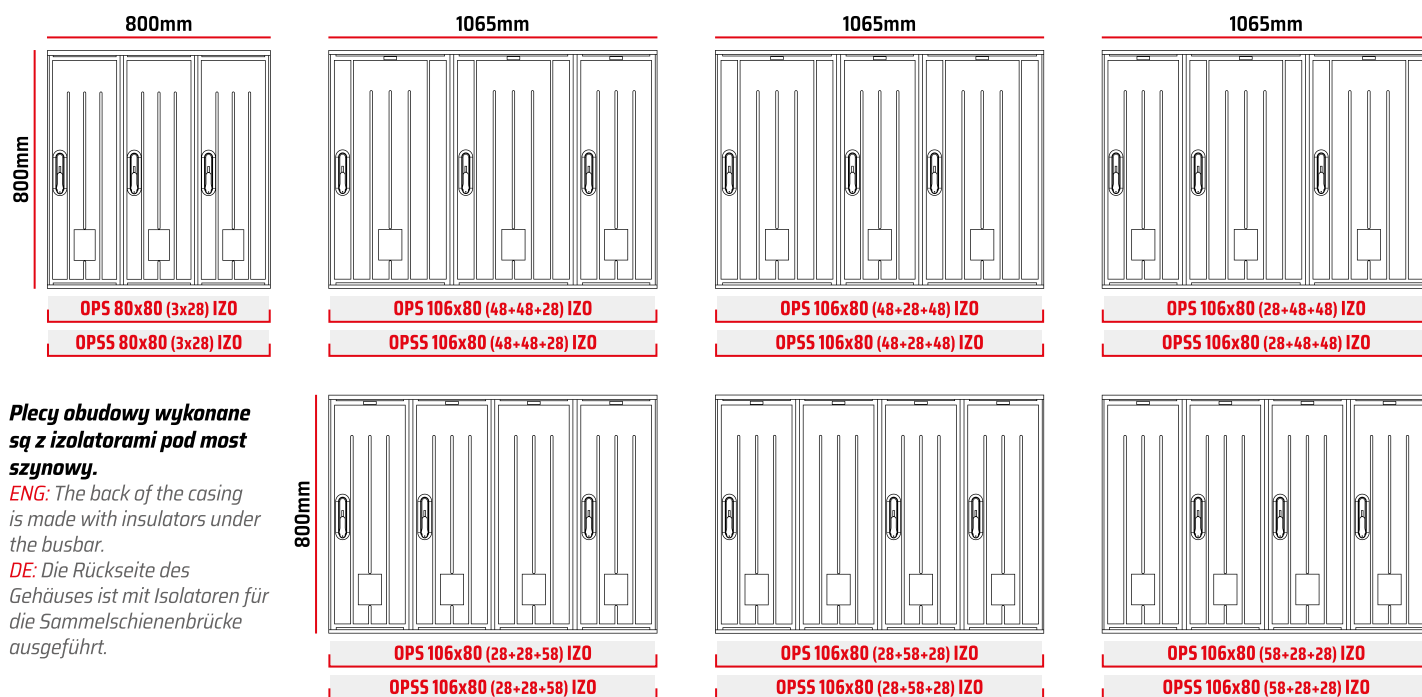
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach



SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 250mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 250mm three-chamber
OPS - flat roof OPSS - slanted roof

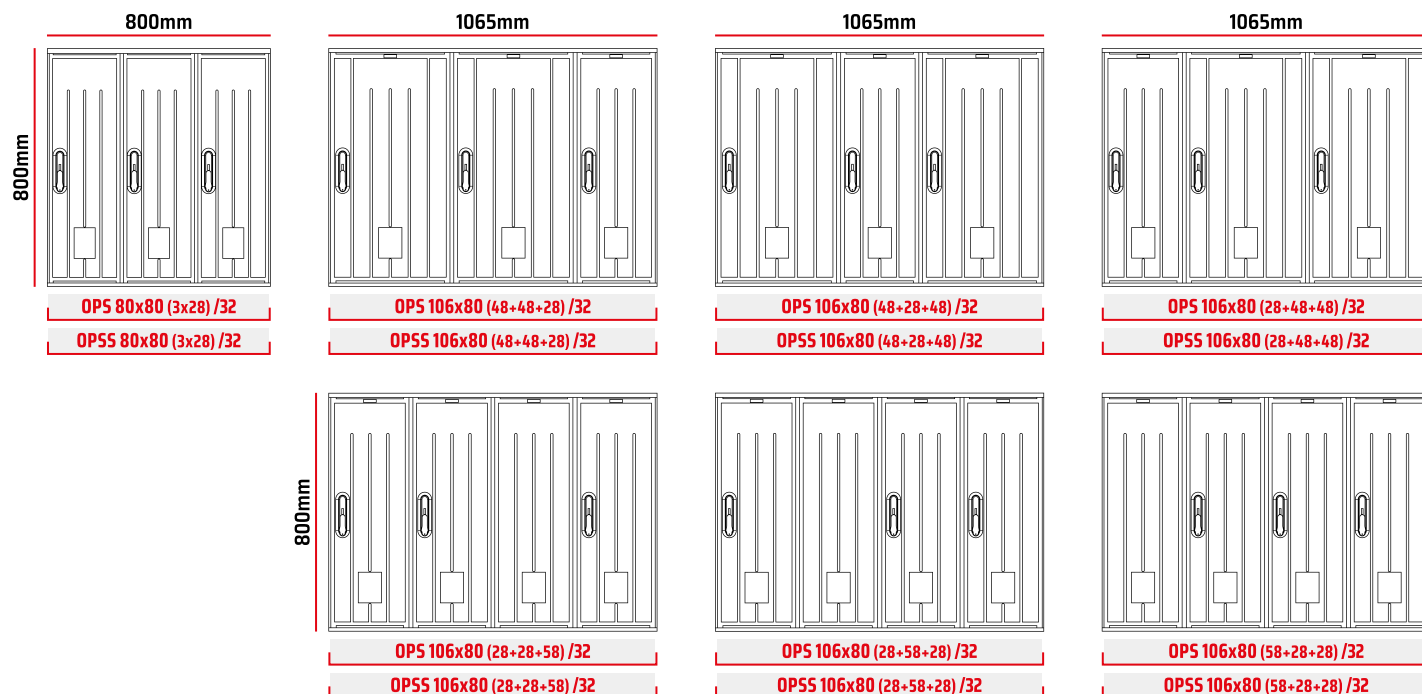
DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 250mm 3-Kammer
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach



SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 320mm three-chamber
OPS - flat roof OPSS - slanted roof

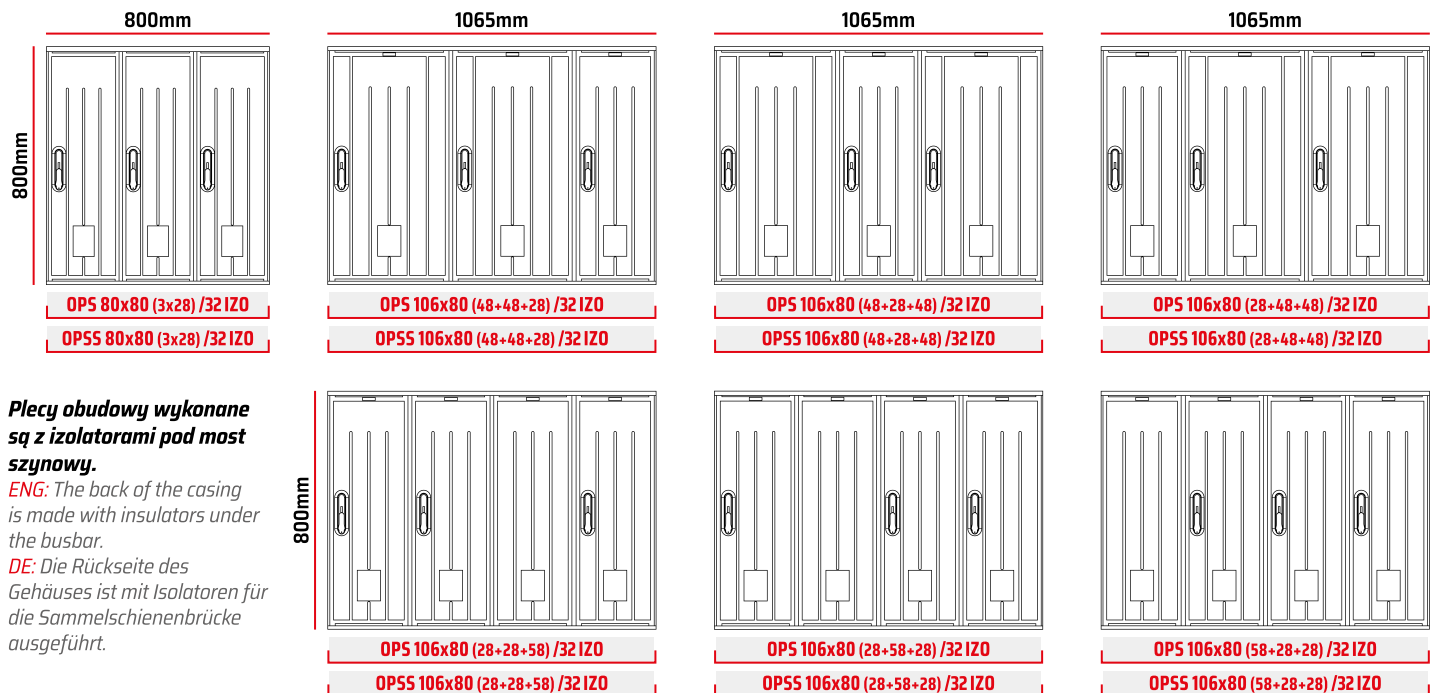
DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm 3-Kammer
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach



SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 320mm three-chamber
OPS - flat roof OPSS - slanted roof

DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm 3-Kammer
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach

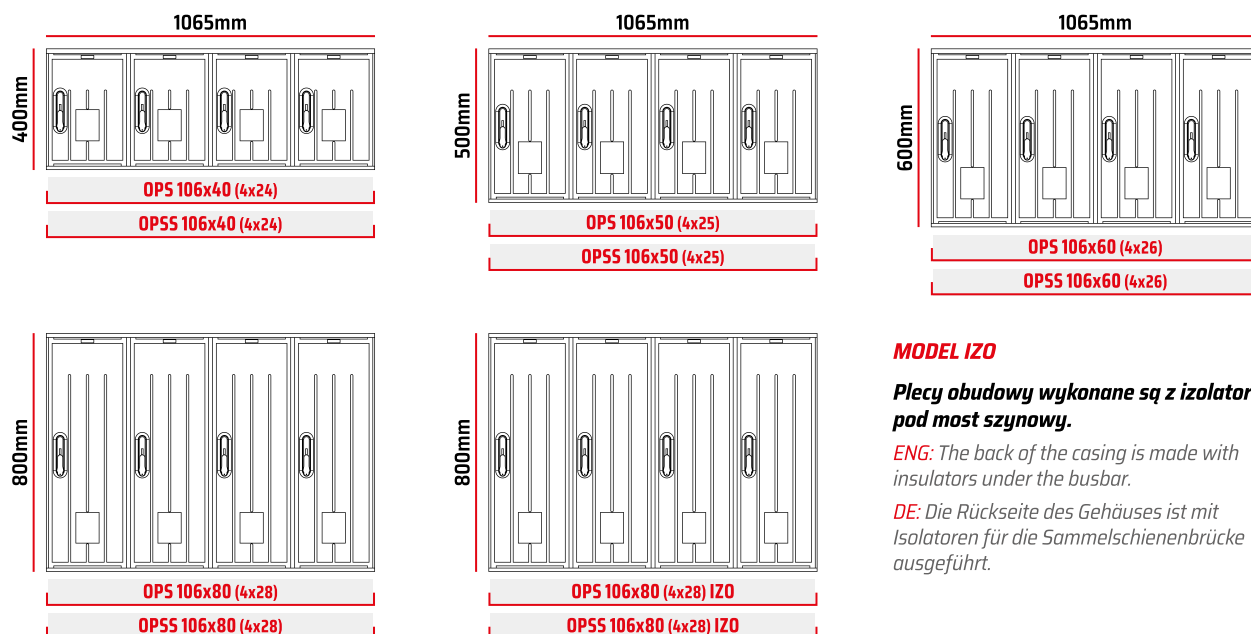


OBUDOWY 4-komorowe

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 250mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

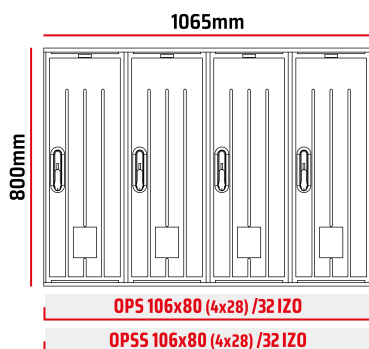
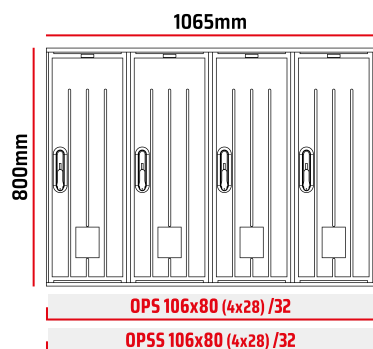
ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 250mm four-chamber
OPS - flat roof OPSS - slanted roof

DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 250mm 4-Kammer
OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach



SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPS** - płaski daszek **OPSS** - skośny daszek

ENG: OPS TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 320mm four-chamber DE: GEHÄUSE OPS IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm 4-Kammer
OPS - flat roof OPSS - slanted roof OPS - Flachdach OPSS - Schrägdach

**MODEL IZO**

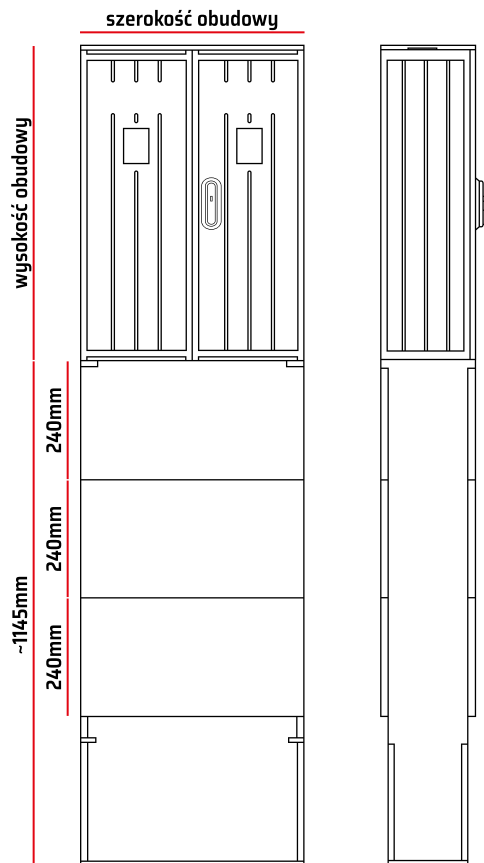
Pleczy obudowy wykonane są z izolatorami pod most szynowy.

ENG: The back of the casing is made with insulators under the busbar.

DE: Die Rückseite des Gehäuses ist mit Isolatoren für die Sammelschienenbrücke ausgeführt.

FUNDAMENTY I NADSTAWKI

ENG: Foundation and extend of the foundation for OPS TYPE HOUSING DE: Sockel FPS und sockel NFS



FUNDAMENT 3 OSŁONY GŁ. 250mm FOUNDATION / SOCKEL

TYP	WYMIARY (mm)
FPS 26 / 3	265x820x250
FPS 40 / 3	400x820x250
FPS 53 / 3	530x820x250
FPS 66 / 3	660x820x250
FPS 80 / 3	800x820x250
FPS 106 / 3	1060x820x250

FUNDAMENT 3 OSŁONY GŁ. 320mm FOUNDATION / SOCKEL

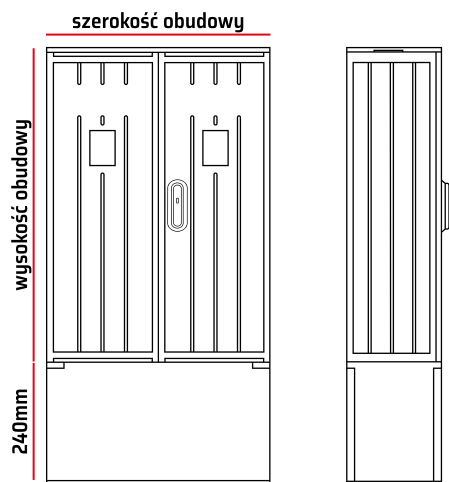
TYP	WYMIARY (mm)
FPS 26 / 3 / 32	265x820x320
FPS 40 / 3 / 32	400x820x320
FPS 53 / 3 / 32	530x820x320
FPS 66 / 3 / 32	660x820x320
FPS 80 / 3 / 32	800x820x320
FPS 106 / 3 / 32	1060x820x320

FUNDAMENT 4 OSŁONY GŁ. 250mm FOUNDATION / SOCKEL

TYP	WYMIARY (mm)
FPS 26 / 4	265x820x250
FPS 40 / 4	400x820x250
FPS 53 / 4	530x820x250
FPS 66 / 4	660x820x250
FPS 80 / 4	800x820x250
FPS 106 / 4	1060x820x250

FUNDAMENT 4 OSŁONY GŁ. 320mm FOUNDATION / SOCKEL

TYP	WYMIARY (mm)
FPS 26 / 4 / 32	265x820x320
FPS 40 / 4 / 32	400x820x320
FPS 53 / 4 / 32	530x820x320
FPS 66 / 4 / 32	660x820x320
FPS 80 / 4 / 32	800x820x320
FPS 106 / 4 / 32	1060x820x320

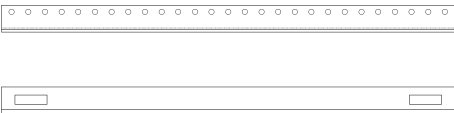
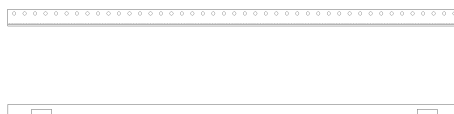


NADSTAWKI Gł. 250mm <i>EXTEND FOR FOUNDATION / SOCKEL</i>	
TYP	WYMIARY (mm)
NFS 26	265x250x250
NFS 40	400x250x250
NFS 53	530x250x250
NFS 66	660x250x250
NFS 80	800x250x250
NFS 106	1060x250x250

NADSTAWKI Gł. 320mm <i>EXTEND FOR FOUNDATION / SOCKEL</i>	
TYP	WYMIARY (mm)
NFS 26 /32	265x250x320
NFS 40 /32	400x250x320
NFS 53 /32	530x250x320
NFS 66 /32	660x250x320
NFS 80 /32	800x250x320
NFS 106 /32	1060x250x320

WYPOSAŻENIE do obudów

ENG: Housing Equipment DE: Zubehör

KĄTOWNIKI MONTAŻOWE <i>MOUNTING ANGLE FOR OPS TYPE HOUSING / MONTAGEWINKEL FÜR OPS-TYPEN</i>	
TYP	
KS 4	
	
KS 6	
	
KS 8	
	

BLACHY MONTAŻOWE WĄSKIE <i>MOUNTING SHEET FOR OPN TYPE HOUSING / MONTAGEPLATTEN FÜR OPN-TYPEN</i>	
TYP	SZEROKOŚĆ OBUDOWY
BPS 206-50	265mm
BPS 206-100	
BPS 206-150	
BPS 206-200	
BPS 338-50	400mm
BPS 338-100	
BPS 338-150	
BPS 338-200	
BPS 471-50	530mm
BPS 471-100	
BPS 471-150	
BPS 471-200	
BPS 601-50	660mm
BPS 601-100	
BPS 601-150	
BPS 601-200	
BPS 738-50	800mm
BPS 738-100	
BPS 738-150	
BPS 738-200	
BPS 1001-50	1060mm
BPS 1001-150	

BLACHY MONTAŻOWE CAŁOŚCIOWE <i>MOUNTING SHEET FOR OPN TYPE HOUSING / MONTAGEPLATTEN FÜR OPN-TYPEN</i>	
TYP	SZEROKOŚĆ OBUDOWY
BPS 24 plecy	265mm
BPS 25 plecy	
BPS 26 plecy	
BPS 28 plecy	
BPS 44 plecy	400mm
BPS 45 plecy	
BPS 46 plecy	
BPS 48 plecy	
BPS 54 plecy	530mm
BPS 55 plecy	
BPS 56 plecy	
BPS 58 plecy	
BPS 84 plecy	800mm
BPS 85 plecy	
BPS 86 plecy	
BPS 88 plecy	

**PŁYTY PVC
CAŁOŚCIOWE**

PVC BOARDS / PVC-PLATTEN

TYP	SZEROKOŚĆ OBUDOWY
PVC 24 plecy	265mm
PVC 25 plecy	
PVC 26 plecy	
PVC 28 plecy	
PVC 44 plecy	400mm
PVC 45 plecy	
PVC 46 plecy	
PVC 48 plecy	
PVC 54 plecy	530mm
PVC 55 plecy	
PVC 56 plecy	
PVC 58 plecy	
PVC 84 plecy	800mm
PVC 85 plecy	
PVC 86 plecy	
PVC 88 plecy	

**PŁYTY ODDZIELAJĄCE PVC
OBUDOWY OD FUNDAMENTÓW**PVC PLATES SEPARATING THE CASING FROM
THE FOUNDATIONS / PVC-PLATTEN, DIE DAS
GEHÄUSE VOM FUNDAMENT TRENNEN

TYP
5mm do OPS 24DF / 25DF / 26DF / 28DF
5mm do OPS 44DF / 45DF / 46DF / 48DF
5mm do OPS 54DF / 55DF / 56DF / 58DF

**KĄTOWNIKI
UCHWYTÓW KABLOWYCH**CABLE HOLDER ANGLES /
KABELHALTERWINKEL

TYP	UWAGI
KSU 2...	głębokość obudowy 250mm
KSU 4...	
KSU 5...	
KSU 6...	
KSU 8...	
KSU 10...	
KSU 2... /32	głębokość obudowy 320mm
KSU 4... /32	
KSU 5... /32	
KSU 6... /32	
KSU 8... /32	
KSU 10... /32	
kątownik PEN do OPS	

SZYNY PEN

PEN RAILS / PEN-SCHIENEN

TYP
PEN 26 / 28
PEN 46 / 48
PEN 56 / 58
PEN 66 / 68
PEN 86 / 88
PEN 106 / 108

WYPOSAŻENIE DODATKOWEADDITIONAL EQUIPMENT
/ ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG

TYP
zamek HS / HS z uchym na kłódkę
zamek HS wzmocniony
język
ciągną do zamka
wkładka połówkowa powtarzalna - 1 klucz
wkładka połówkowa niepowtarzalna - 3 klucze
klucz do wkładki powtarzalnej
tabliczka ostrzegawcza 74x105mm
wizjer do odczytu wskazań licznika - szybka ø 80mm
rozgałęźnik wer. 1 - pod przewody
rozgałęźnik wer. 2 - pod RBK 00
plexi / osłona rozgałęźnika
drzwiczki rewizyjne 140 / 240
wkładka powtarzalna do drzwiczek rewizyjnych - 1 klucz
wkładka niepowtarzalna do drzwiczek rewizyjnych - 3 klucze
kątownik wsporczy PEN do OPS
uchwyt na słup prosty
uchwyt na słup pochyły

OBUDOWY Z TWORZYWA TERMOUTWARDZALNEGO

TYP OPN

Obudowy termoutwardzalne OPN stosowane są do budowy złączy i szaf kablowych, złączy kablowo-pomiarowych, szafek oświetlenia ulicznego oraz tablic i rozdzielnic nn. Mogą to być obudowy wolnostojące, włączkowe lub naściennne.

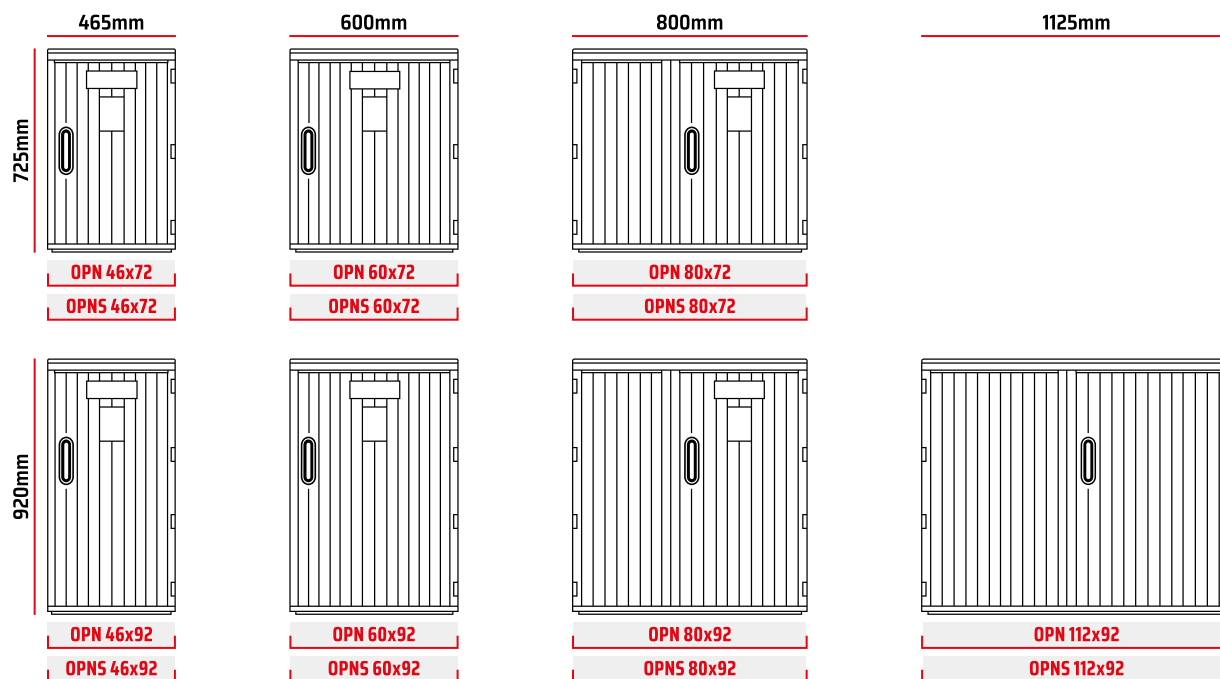
ENG: Thermohardening OPN housings are used for the construction of cable connector, cable-measuring connectors, street lighting cabinets and electrical boards of low-voltage switchgear. These can be free-standing enclosure, recess-mounted or wall mounted.

DE: GFK-Gehäuse der Baureihen: OPN, werden zum Beispiel als Kabelverteilerschränke, Einspeiseschränke für Photovoltaik- und Windkraftanlagen, Baustromverteiler, Zähler- und Straßenbeleuchtungsschränke, Schränke, im Bereich Trink-, Abwasser- und Klärtechnik, für unterschiedlichste industrielle Anwendungen und zu zahlreichen weiteren Einsatzzwecken verwendet. Diese Gehäuse können sowohl freistehend auf Sockeln, an der Wand hängend.

OBUDOWY 1-komorowe

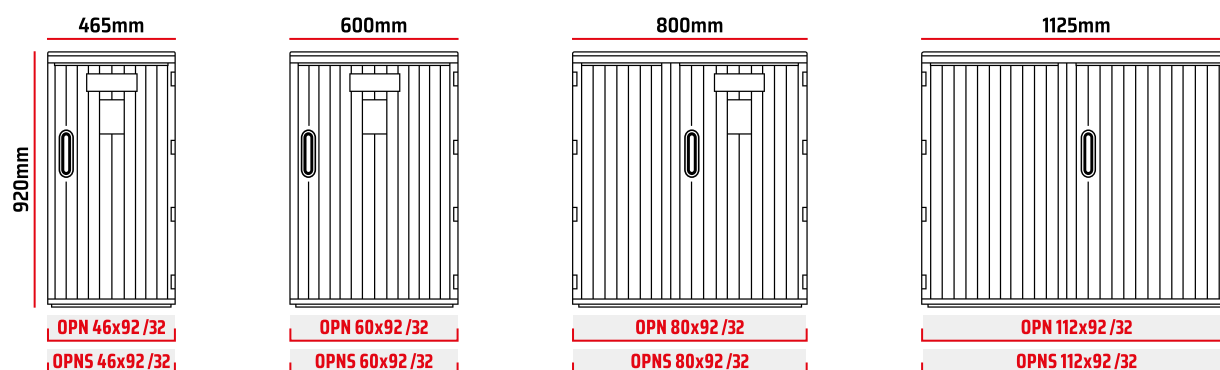
SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 260mm **OPN** - płaski daszek **OPNS** - skośny daszek

ENG: OPN TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 260mm one-chamber **DE:** GEHÄUSE OPN IP 44 RAL 7035 tiefe 260mm Basic
OPN - flat roof OPNS - slanted roof OPN - Flachdach OPNS - Schrägdach



SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPN** - płaski daszek **OPNS** - skośny daszek

ENG: OPN TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 320mm one-chamber **DE:** GEHÄUSE OPN IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm Basic
OPN - flat roof OPNS - slanted roof OPN - Flachdach OPNS - Schrägdach

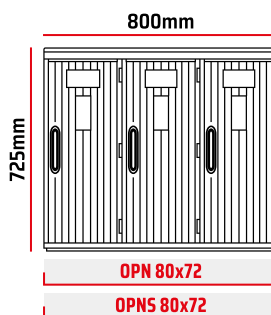
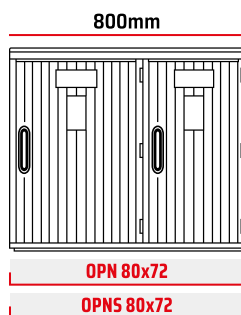
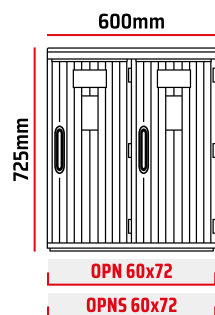


OBUDOWY 2- i 3- komorowe

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 260mm **OPN** - płaski daszek **OPNS** - skośny daszek

ENG: OPN TYPE HOUSING IP 44 RAL 7035 depth 260mm two and three-chamber
OPN - flat roof OPNS - slanted roof

DE: GEHÄUSE OPN IP 44 RAL 7035 tiefe 260mm 2- und 3-Kammer
OPN - Flachdach OPNS - Schrägdach

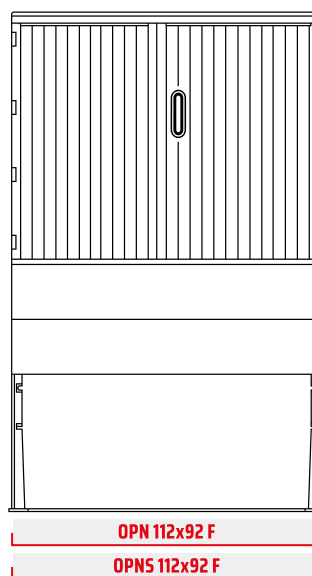
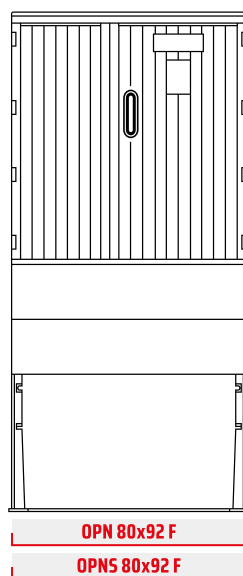
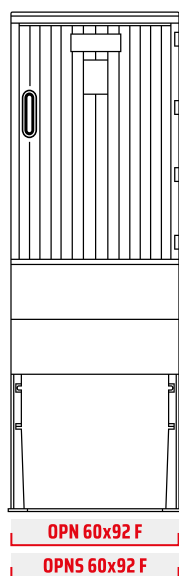
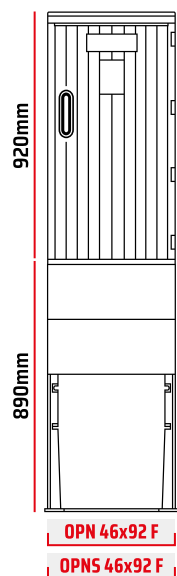
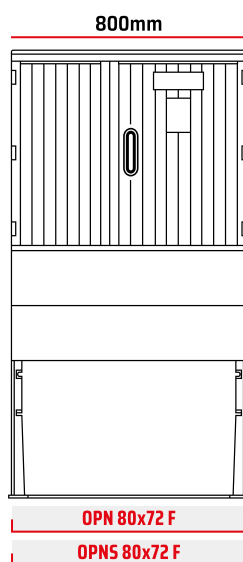
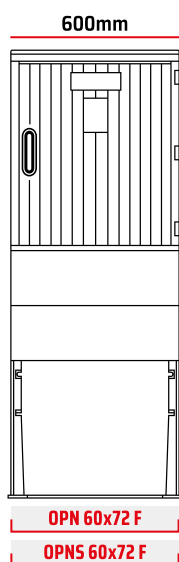
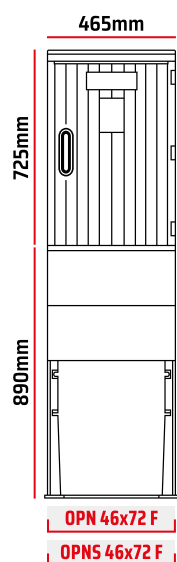


OBUDOWY 1-komorowe z fundamentem

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 260mm **OPN** - płaski daszek **OPNS** - skośny daszek

ENG: OPN TYPE HOUSING with foundation IP 44 RAL 7035 depth 260mm one-chamber
OPN - flat roof OPNS - slanted roof

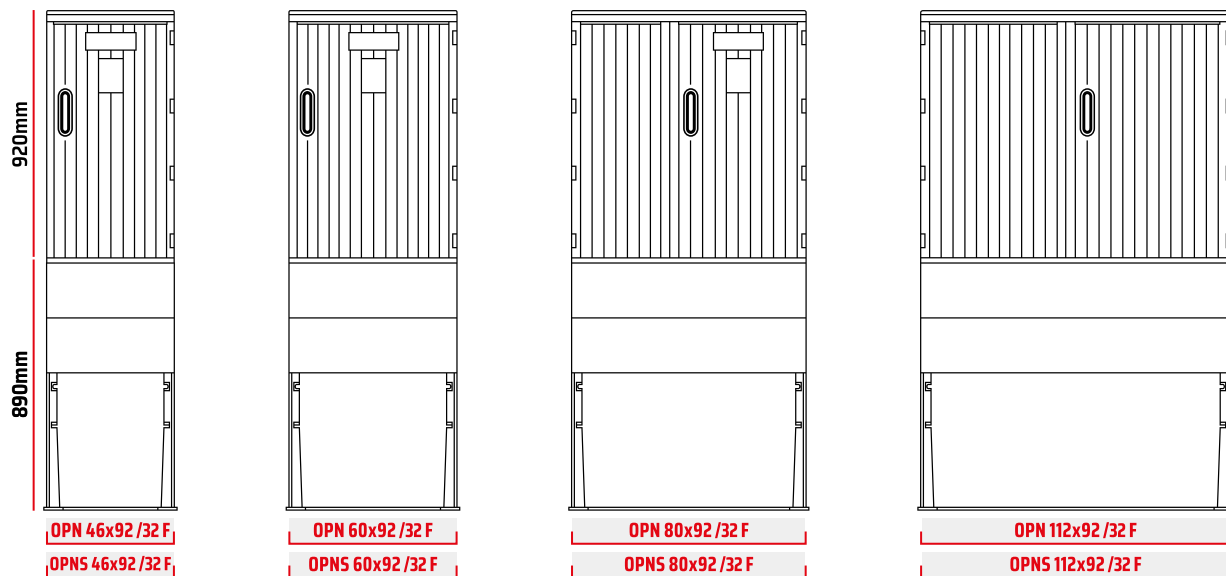
DE: GEHÄUSE OPN mit Fundament IP 44 RAL 7035 tiefe 260mm Basic
OPN - Flachdach OPNS - Schrägdach

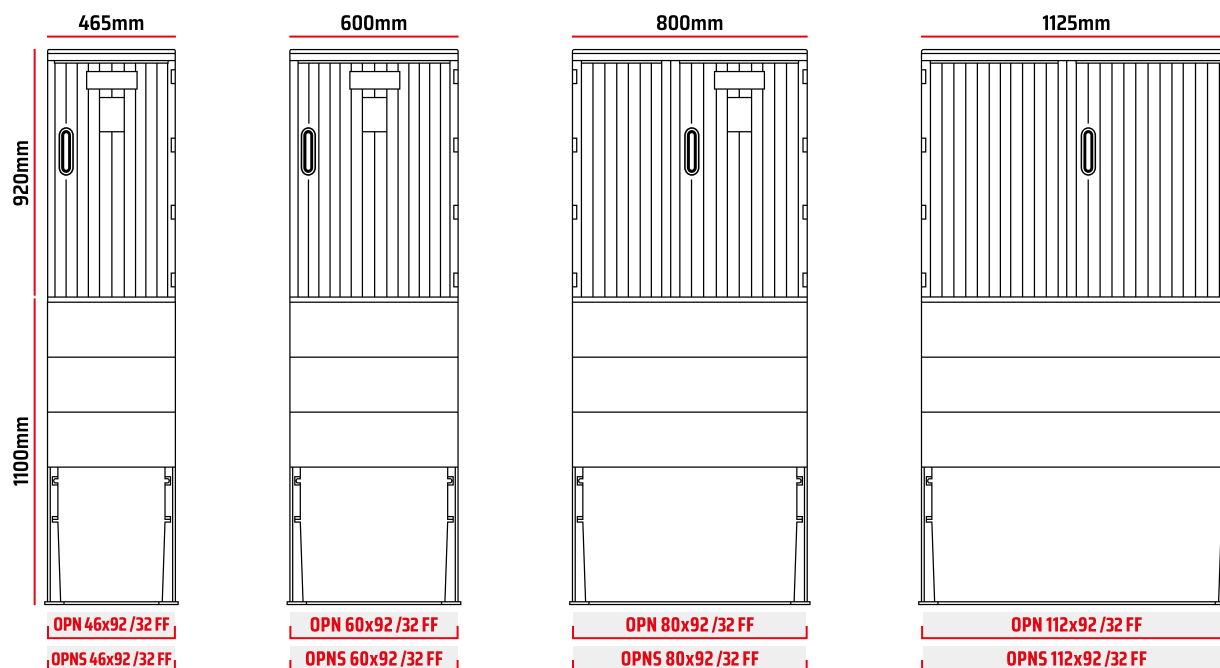




SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 320mm **OPN** - płaski daszek **OPNS** - skośny daszek

ENG: OPN TYPE HOUSING with foundation IP 44 RAL 7035 depth 320mm one-chamber DE: GEHÄUSE OPN mit Fundament IP 44 RAL 7035 tiefe 320mm Basic
OPN - flat roof OPNS - slanted roof OPN - Flachdach OPNS - Schrägdach

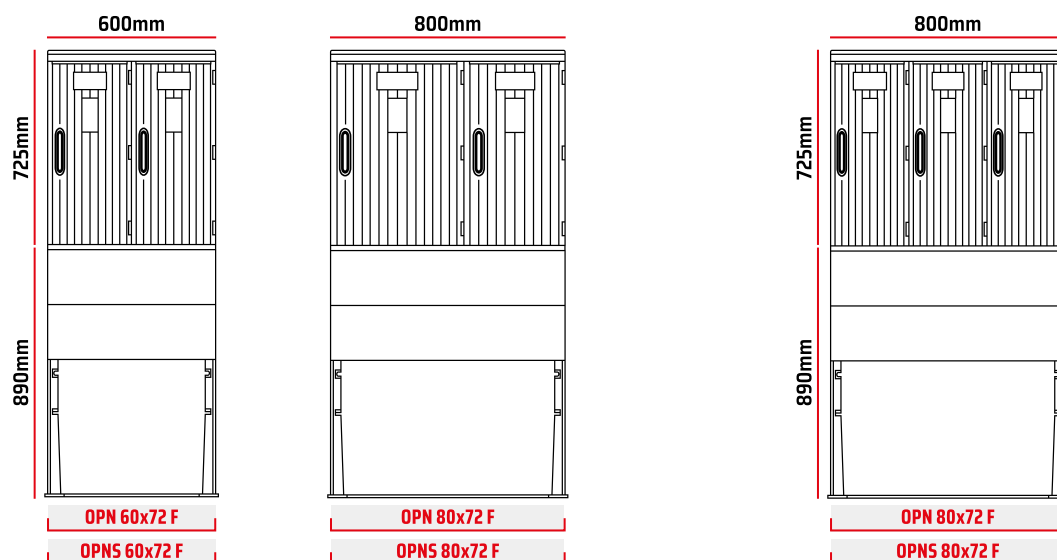


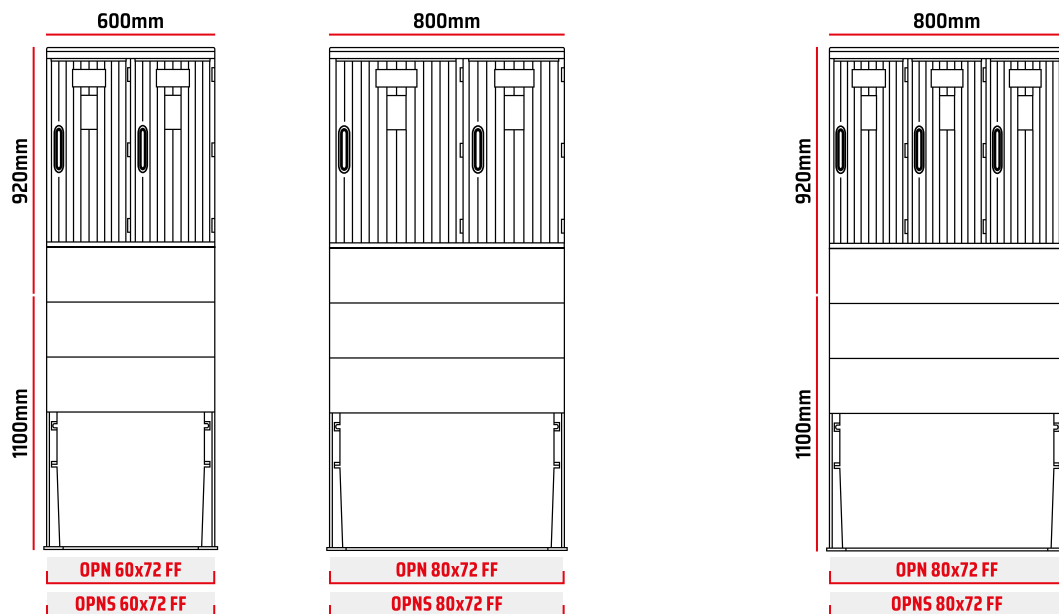


OBUDOWY 2- i 3- komorowe z fundamentem

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 głębokość 260mm **OPN** - płaski daszek **OPNS** - skośny daszek

ENG: OPN TYPE HOUSING with foundation IP 44 RAL 7035 depth 260mm one-chamber DE: GEHÄUSE OPN mit Fundament IP 44 RAL 7035 tiefe 260mm Basic
OPN - flat roof OPNS - slanted roof OPN - Flachdach OPNS - Schrägdach



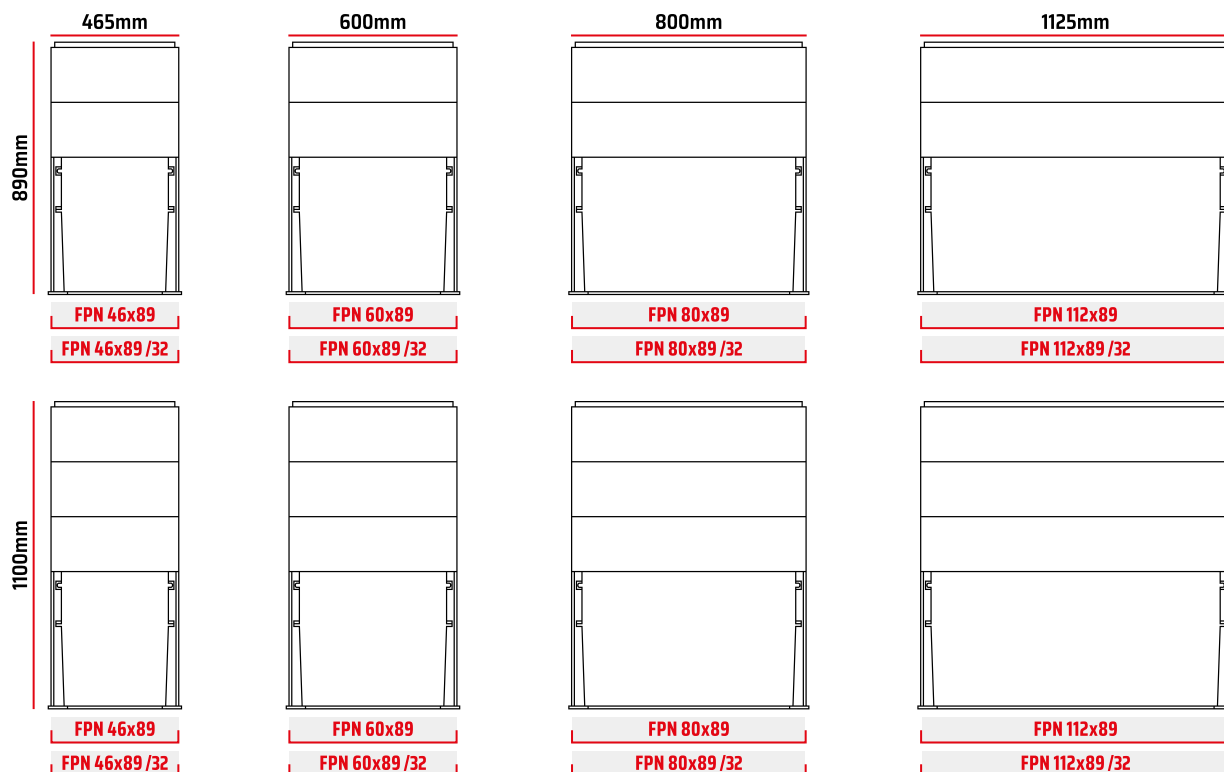


FUNDAMENTY

ENG: Foundation for OPN TYPE HOUSING DE: Sockel FPN

SPECYFIKACJA: głębokość 260mm oraz 320mm

ENG: depth 260mm and 320 mm DE: tiefe 260mm und 320 mm



WYPOSAŻENIE do obudów

ENG: Housing Equipment DE: Zubehör

BLACHY MONTAŻOWE WĄSKIE

MOUNTING SHEET FOR OPN TYPE HOUSING
/ MONTAGEPLATTEN FÜR OPN-TYPEN

TYP	SZEROKOŚĆ OBUDOWY
BPN 450-50	465mm
BPN 450-100	
BPN 450-150	
BPN 585-50	600mm
BPN 585-100	
BPN 585-150	
BPN 785-50	800mm
BPN 785-100	
BPN 785-150	
BPN 1112-50	1125mm
BPN 1112-100	
BPN 1112-150	

BLACHY MONTAŻOWE CAŁOŚCIOWE

MOUNTING SHEET FOR OPN TYPE HOUSING
/ MONTAGEPLATTEN FÜR OPN-TYPEN

TYP	SZEROKOŚĆ OBUDOWY
BPN 450-560	465mm
BPN 450-760	
BPN 585-560	600mm
BPN 585-760	
BPN 785-560	800mm
BPN 785-760	
BPN 1112-760	1125mm

PŁYTY PVC CAŁOŚCIOWE

PVC BOARDS / PVC-PLATTEN

TYP
5mm 1/1 do OPN 462
5mm 1/1 do OPN 482 / 483
5mm 1/1 do OPN 662
5mm 1/1 do OPN 682 / 683
5mm 1/1 do OPN 862
5mm 1/1 do OPN 882 / 883
5mm 1/1 do OPN 1182 / 1183

PŁYTY ODDZIELAJĄCE PVC OBUDOWY OD FUNDAMENTÓW

PVC PLATES SEPARATING THE CASING FROM
THE FOUNDATIONS / PVC-PLATTEN, DIE DAS
GEHÄUSE VOM FUNDAMENT TRENNEN

TYP
3mm do OPN 462/482
3mm do OPN 483
3mm do OPN 662/682
3mm do OPN 683
3mm do OPN 862/882
3mm do OPN 883
3mm do OPN 1182
3mm do OPN 1183

BLACHY ODDZIELAJĄCE OBUDOWY OD FUNDAMENTÓW

SHEETS SEPARATING THE CASING FROM THE
FOUNDATIONS / BLECHE, DIE DAS GEHÄUSE
VOM FUNDAMENT TRENNEN

TYP
do OPN 483
do OPN 662/682
do OPN 683
do OPN 883

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

ADDITIONAL EQUIPMENT
/ ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG

TYP
zamek HS / HS z uchym na kłódkę
zamek HS wzmocniony
zamek dwucylindryczny do OPN
język
ciąga do zamka
wkładka połówkowa powtarzalna - 1 klucz
wkładka połówkowa niepowtarzalna - 3 klucze
klucz do wkładki powtarzalnej
tabliczka ostrzegawcza 74x105mm
wizjer do odczytu wskazań licznika - szybka ø 80mm
rozgałęźnik wer. 1 - pod przewody
rozgałęźnik wer. 2 - pod RBK 00
plexi / osłona rozgałęźnika
drzwiczki rewizyjne 140 / 240
wkładka powtarzalna do drzwiczek rewizyjnych - 1 klucz
wkładka niepowtarzalna do drzwiczek rewizyjnych - 3 klucze
kątownik wsporczy PEN do OPN (1 lewy + 1 prawy)
uchwyt na słup prosty
uchwyt na słup pochyły

Drzwiczki OSW-T jest to **nowoczesna osłona wnęki** w II klasie izolacji **przeznaczona do zabudowy na wnęcie w ścianie zewnętrznej i wewnętrznej budynków** o dowolnym przeznaczeniu. Świetnie się sprawdzają przy modernizacji starych złączy kablowych montowanych w fasadach budynków. Zwarta i sztywna konstrukcja pozwala na szybki i precyzyjny montaż na ścianie budynku bez użycia skomplikowanych narzędzi.

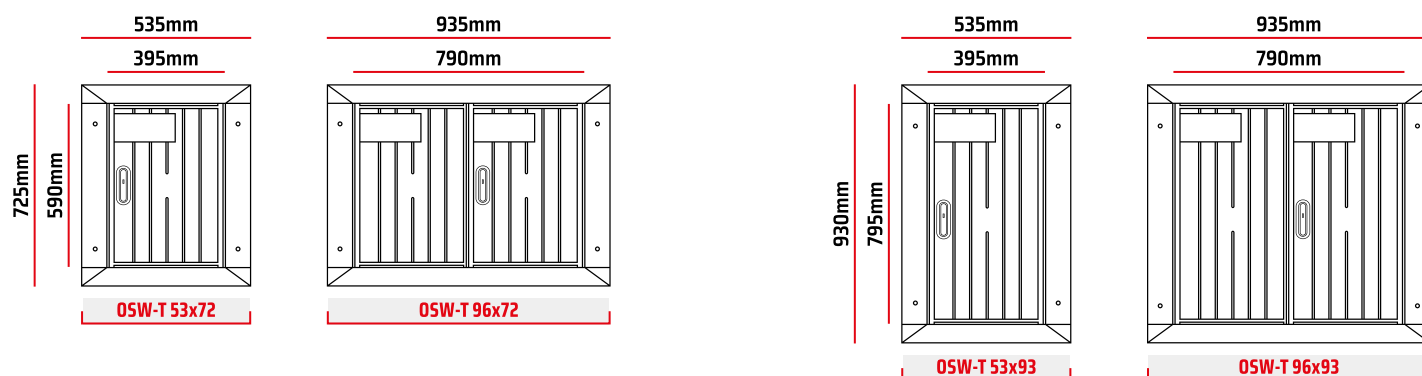
ENG: Thermohardening OSW-T doors are a modern shield cavity in second class of protection. These can be internal and external used. OSW-T doors are a perfect solution for modernization of old cable connectors installed in the facades of buildings. The compact and rigid construction allows quick and precise assembly of the wall of the building without the use of complex tools.

DE: Die neu entwickelte OSW-T Tür, ist ein modernes System, in Schutzklasse II. Die steife und kompakte Konstruktion der OSW-T Tür ermöglicht eine schnelle und präzise Montage sowohl im Inneren von Gebäuden, wie auch im Außenbereich in die Fassade integriert. Bestehende Haus- und Kabelanschlüsse, können ohne größeren Aufwand und ohne Einsatz von Spezialwerkzeugen in bereits bestehenden Hohlraumnischen verbleiben und erhalten durch die Montage der OSW-T Tür ein neues, modernes Aussehen.

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 II klasa izolacji tworzywo termoutwardzalne zamek HS 3-punktowy

ENG: OSW-T DOORS IP 44 RAL 7035 second class of protection thermohardening material HS lock type with 3-point lock

DE: TÜR OSW-T IP 44 RAL 7035 Schutzklasse II material - GFK Einfachschließung - HS 3-punkt



DRZWICZKI REWIZYJNE

Drzwiczki REWIZYJNE jest to **nowoczesny i szybki system** dostępu do zabezpieczeń oraz odczytu stanów liczników **bez potrzeby otwierania całego złącza kablowego**. Dzięki zastosowaniu standardowych wkładek energetycznych wyposażonych w system „MasterKey” każdy z abonentów posiada dostęp jedynie do swojego zabezpieczenia, natomiast masterkey posiada dostęp do wszystkich drzwiczek znajdujących się w złączu kablowym.

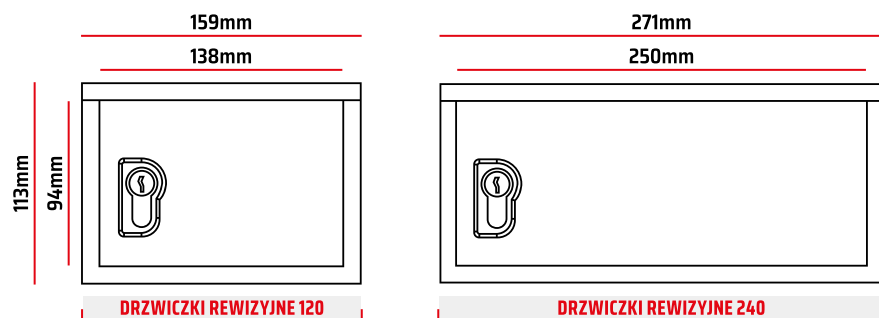
ENG: REVISION door is a modern and fast access to the security system and meter reading status without opening the cable connector. By using standard cartridges fitted energy system „MasterKey” each subscriber has access only to its security, while masterkey has access to all the door located in the connector cable.

DE: Als ergänzende Option zu den GFK-Gehäusen der Baureihen OPN und OPS, bieten wir eine Revisionstür an, welche dazu befugten Personen die Möglichkeit bspw. zur Zählerablesung einräumt. Somit haben unbefugte Personen keinen Zugriff auf die Gesamtanlage, dieser ist nur mit „MasterKey“- Schlüssel, welcher das Öffnen der Haupttür gestattet möglich.

SPECYFIKACJA: IP 44 RAL 7035 II klasa izolacji tworzywo termoutwardzalne

ENG: REVISION DOOR IP 44 RAL 7035 second class of protection thermohardening material

DE: REVISIONTÜR-T IP 44 RAL 7035 Schutzklasse II material - GFK



Obudowy metalowe hermetyczne natynkowe w klasie IP 65 malowane proszkowo w kolorze RAL 7035 z płytą montażową. Nasze obudowy **głównie znajdują zastosowanie w przemyśle jako elementy urządzeń rozdzielczo sterowniczych** np.: pod zabudowę aparatury zasilającej, zabezpieczeniowej, kontrolnej, sterującej i pomiarowej jak również w gospodarstwie domowym.

ENG: Surface-mounted, hermetic metal cabinets with an IP 65 rating, powder-coated in RAL 7035, with a mounting plate. Our cabinets are primarily used in industrial applications as components of distribution and control equipment, e.g., for power supply, protection, monitoring, control, and measurement equipment, as well as in households.

DE: Aufputz-hermetische Metallschränke mit Schutzart IP 65, pulverbeschichtet in RAL 7035, mit Montageplatte. Unsere Schränke finden vorwiegend in industriellen Anwendungen als Komponenten von Verteilungs- und Steuerungsanlagen, z. B. für Stromversorgungs-, Schutz-, Überwachungs-, Steuer- und Messeinrichtungen, sowie im Haushalt Anwendung.

PARAMETRY PODSTAWOWE:

- obudowy metalowe wykonane z blachy ocynkowanej o grubości ok 1,25mm
- malowane proszkowo RAL 7035
- wylewana uszczelka, klasa szczelności IP 65
- drzwi z możliwością zmiany kierunku otwierania
- klucz z tworzywa
- płyta montażowa stalowa
- uchwyty do montażu na ścianie
- stopień ochrony IK 10



SPECYFIKACJA: IP 65 RAL 7035 płyta montażowa stalowa możliwość mocowania do ściany

ENG: METAL HOUSINGS TYPE IP 65 RAL 7035 steel mounting plate possibility of wall mounting

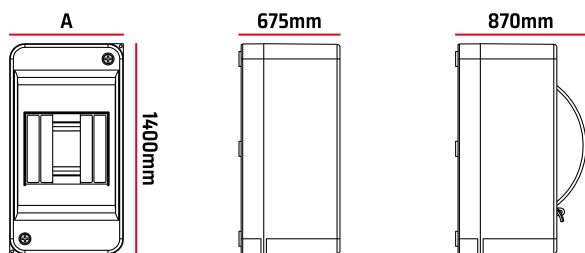
DE: METALLGEHÄUSE TYP IP 65 RAL 7035 Stahlmontageplatte möglichkeit zur Wandmontage

OBUDOWY METALOWE

METAL HOUSINGS TYPE / METALLGEHÄUSE TYP

KOD WYROBU	TYP (wymiar mm)	GŁĘBOKOŚĆ (mm)		KOD WYROBU	TYP (wymiar mm)	GŁĘBOKOŚĆ (mm)
GEP-00001	300x200x150	150		GEP-00006	400x400x250	250
GEP-00015	300x300x150			GEP-00007	500x400x250	
GEP-00002	300x300x200	200		GEP-00014	600x400x250	
GEP-00003	400x300x200			GEP-00010	600x600x250	
GEP-00005	400x400x200			GEP-00012	800x600x250	
GEP-00008	600x400x200			GEP-00040	1000x800x250	
GEP-00009	600x600x200			GEP-00017	800x600x300	300
GEP-00011	800x600x200			GEP-00115	800x800x300	
GEP-00013	300x300x250	250		GEP-00039	1000x800x300	400
GEP-00004	400x300x250			GEP-00016	1000x1000x400	

AKCESORIA



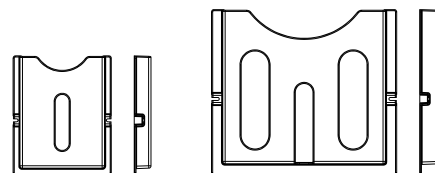
ROZDZIELNICE NATYNKOWE

SURFACE-MOUNTED SWITCHBOARDS / AUFPUTZ-SCHALTAFELN

TYP OBUDOWY	IŁOŚĆ RZĘDÓW / MODUŁÓW	A (mm)
S2 bez osłony	1 / 2	57
S2 z osłoną	1 / 2	
S2 bez osłony N+PE	1 / 2	
S2 z osłoną N+PE	1 / 2	
S3 bez osłony	1 / 3	76
S3 z osłoną	1 / 3	
S3 bez osłony N+PE	1 / 3	
S3 z osłoną N+PE	1 / 3	
S4 bez osłony	1 / 4	93
S4 z osłoną	1 / 4	
S4 bez osłony N+PE	1 / 4	
S4 z osłoną N+PE	1 / 4	
S5 bez osłony	1 / 5	112
S5 z osłoną	1 / 5	
S5 bez osłony N+PE	1 / 5	
S5 z osłoną N+PE	1 / 5	
S6 bez osłony	1 / 6	130
S6 z osłoną	1 / 6	
S6 bez osłony N+PE	1 / 6	
S6 z osłoną N+PE	1 / 6	

klasa ochronności	II
Unr	230 / 400V
Uni	500V
In	100A

stopień ochrony	IP 40
materiał obudowy	>ABS<
materiał osłony	>PS< transparentny

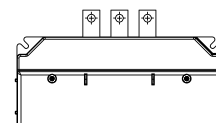
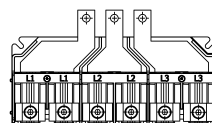
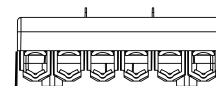
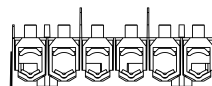


KIESZEŃ NA DOKUMENTY

DOCUMENT POCKET / DOKUMENTENTASCHE

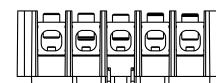
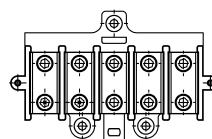
A6 (140x170 mm)

A4 (264x236 mm)



ROZGAŁĘZNIK LZV

LZV SPLITTER / LZV-SPLITTER



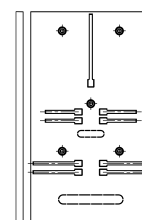
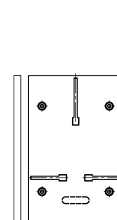
LISTWA ZACISKOWA ZGX

TERMINAL BLOCK ZGX / KLEMMLEISTE ZGX

wygodne łączenie przewodów w rozdzielnicach elektrycznych, instalacjach budowlanych
montaż na szynie lub płaskich powierzchniach.

ZGX 4x35

ZGX 5x35



TABLICA LICZNIKOWA

COUNTER BOARD / THEKENBRETT

pomiar jednofazowy

pomiar trójfazowy

TL-1

TL-3

SZYNY MONTAŻOWE PERFOROWANE TH 35

PERFORATED MOUNTING RAILS TH 35 / LOCHMONTAGESCHIENEN TH 35

PODGLĄD	KOD	TYP	PODGLĄD	KOD	TYP	PODGLĄD	KOD	TYP
	GEP-00030	DR35 (TH35) 1M wys. 7,5mm		GEP-00031	DR35 (TH35) 2M wys. 7,5mm		GEP-00032	DR35 (TH35) 2M wys. 15mm



TERMOSTAT NA CHŁODZENIE I GRZANIE DUAL (NC - NO)

THERMOSTAT FOR COOLING AND HEATING DUAL (NC - NO)
/ THERMOSTAT FÜR KÜHLEN UND HEIZEN DUAL (NC - NEIN)

umożliwia niezależne sterowanie dwoma obwodami
styki rozłączają się po przekroczeniu ustawionej temperatury, a po schłodzeniu obwód zwraca się



TERMOSTAT NA GRZANIE (NC)

HEATING THERMOSTAT (NC) / HEIZUNGSTHERMOSTAT (NC)

wykorzystywany jest do kontrolowania temperatury wewnątrz obudów urządzeń elektrycznych
czerwone pokrętko regulacyjne i styk zamknięty, kontrolują pracę grzejnika lub sygnalizacji



TERMOSTAT NA CHŁODZENIE (NC)

COOLING THERMOSTAT (NC) / KÜHLTHERMOSTAT (NC)

wykorzystywany jest do kontrolowania temperatury wewnątrz obudów urządzeń elektrycznych
niebieskie pokrętko regulacyjne i styk otwarty, kontrolują pracę wentylatora lub sygnalizacji



GRZAŁKA PÓŁPRZEWODNIKOWA

SEMICONDUCTOR HEATER / HALBLEITERHEIZUNG

służąca do zapobiegania usterkom wywołanym przez kondensat i do regulacji temperatury
równomierny rozkład temperatury bez zakłóceń elektromagnetycznych

WENTYLATORY Z FILTREM

FILTER FANS / FILTERLÜFTER

PODGLĄD	ZASILANIE	PRZEPŁYW POWIETRZA
	230V AC	30m³/h
	230V AC	100m³/h
	230V AC	115m³/h
	230V AC	125m³/h
	230V AC	175m³/h
	230V AC	240m³/h
	230V AC	650m³/h

ZACISKI ALUMINIOWE VK OBEJMA KABLOWA ALUMINIOWA

VK ALUMINIUM CLAMPS / VK ALUMINIUMKLEMMEN

PODGLĄD	KOD	TYP
	GEP-00018	ZVK-120 25-120
	GEP-00019	OVKS 300 35-240
	GEP-00020	ZVK 2x240

ŁĄCZNIKI V-KLEMY TYP I/D

VK CLAMP CONNECTOR / VK-KLEMMVERBINDER

PODGLĄD	KOD	TYP	PODGLĄD	KOD	TYP
	GEP-00021	DO ZACISKU ZVK-120 (PŁYTKA 3/95 FI 10)		GEP-00023	DO ZACISKU OVKS 300 35-240 (PŁYTKA 3/240 FI 12)
	GEP-00022	DO ZACISKU OVKS 300 35-240 (PŁYTKA 3/240 FI 10)		GEP-00024	DO ZACISKU OVKS 300 35-240 (PŁYTKA 4/240 FI 12)

LISTWY ZACISKOWE

TERMINAL STRIPS / KLEMMLEISTEN

PODGLĄD	KOD	TYP	PODGLĄD	KOD	TYP
	GEP-00033	7 - 16 mm²		GEP-00036	12 - 16 mm²
	GEP-00034	7 - 16 mm²		GEP-00037	15 - 16 mm²
	GEP-00035	12 - 16 mm²		GEP-00038	15 - 16 mm²

UCHWYTY KABLOWE METALOWE UKU

UKU METAL CABLE HOLDERS / UKU METALL-KABELHALTER

PODGLĄD	KOD	TYP
	GEP-00027	UKU-3
	GEP-00028	UKU-5
	GEP-00029	UKU-7

ZŁĄCZKI KABLOWE ZGX

ZGX CONNECTOR / ZGX-ANSCHLUSS

pozwalają na wygodne łączenie przewodów w rozdzielnicach elektrycznych oraz instalacjach budowlanych

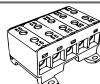
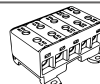
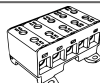
TYP	PODGLĄD	PRZEKRÓJ	NAPIĘCIE	PRĄD	TYP	PODGLĄD	PRZEKRÓJ	NAPIĘCIE	PRĄD
		ZNAMIONOWY					ZNAMIONOWY		
ZGX-1x16		1,5 - 16 mm ²	690 V	125 A	ZGX 2x95		16 - 95 mm ²	750 V	220 / 245 A
ZGX 1x35		1,5 - 35 mm ²	690 V	125 A	ZGX 2x150		35 - 150 mm ²	750 V	290 / 320 A
ZGX 1x50		1,5 - 50 mm ²	690 V	160 A	ZGX 2x240		35 - 240 mm ²	750 V	380 / 425 A
ZGX 1x95		16 - 95 mm ²	750 V	220 / 245 A	ZGX 3x35		1,5 - 35 mm ²	690 V	125 A
ZGX 1x150		35 - 150 mm ²	750 V	290 / 320 A	ZGX 3x50		1,5 - 50 mm ²	690 V	160 A
ZGX 1x240		35 - 240 mm ²	750 V	380 / 425 A	ZGX 3x95		16 - 95 mm ²	750 V	220 / 245 A
ZGX 2x35		1,5 - 35 mm ²	690 V	125 A	ZGX 3x150		35 - 150 mm ²	750 V	290 / 320 A
ZGX 2x50		1,5 - 50 mm ²	690 V	190 A	ZGX 3x240		35 - 240 mm ²	750 V	380 / 425 A

dostępne w kolorach: szary, czerwony, niebieski, żółto-zielony, czarny

LISTWY ZACISKOWE

TERMINAL STRIPS / KLEMMLEISTEN

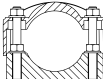
pozwalają na wygodne łączenie przewodów w rozdzielnicach elektrycznych oraz instalacjach budowlanych

TYP	PODGLĄD	PRZEKRÓJ	NAPIĘCIE	PRĄD	TYP	PODGLĄD	PRZEKRÓJ	NAPIĘCIE	PRĄD
		ZNAMIONOWY					ZNAMIONOWY		
ZGX 5x35		1,5 - 35 mm²	690 V	125 A	ZGX 5X16		1,5 - 16 mm²	690V	125A
ZGX 5x50		1,5 - 50 mm²	690 V	160 A					

dostępne w kolorach: szary, czerwony, niebieski, żółto-zielony, czarny

UCHWYT KABLOWY

CABLE HOLDER / KABEL HALTER

KOD	TYP	PODGLĄD	ZAKRES ŚREDNIC	KOD	TYP	PODGLĄD	ZAKRES ŚREDNIC
GEP-00067	UK26		Ø 15 - 26mm	GEP-00070	UK75		Ø 50 - 75mm
GEP-00068	UK38		Ø 26 - 38mm	GEP-00109	UK100		Ø 75 - 100mm
GEP-00069	UK52		Ø 36 - 52mm				



GENERAL ENERGY POLAND

GENERAL ENERGY POLAND Sp.z.o.o.

Zakład Produkcyjny B
ul. Sulechowska 4a, 65-119 Zielona Góra, POLAND

tel. +48 **795 452 410**
e-mail: export@generalenergy.com.pl

Justyna Niedzielska-Ciszko
e-mail: niedzielska@generalenergy.com.pl

Biura Handlowe
Bielsko-Biała
ul. Partyzantów 25, 43-300 Bielsko-Biała

Kraków
ul. Petrażyckiego 11A, 30-399 Kraków

www.generalenergy.com.pl

Generalvertretung in Deutschland

IHV Andreas Kretzschmar
Rodaer Landstr. 21, D-04 668 Grimma

tel. +49 **172 943 11 21**
tel/fax. +49 **343 855 13 20**
e-mail: hv-a.kretzschmar@web.de

www.generalenergy.de