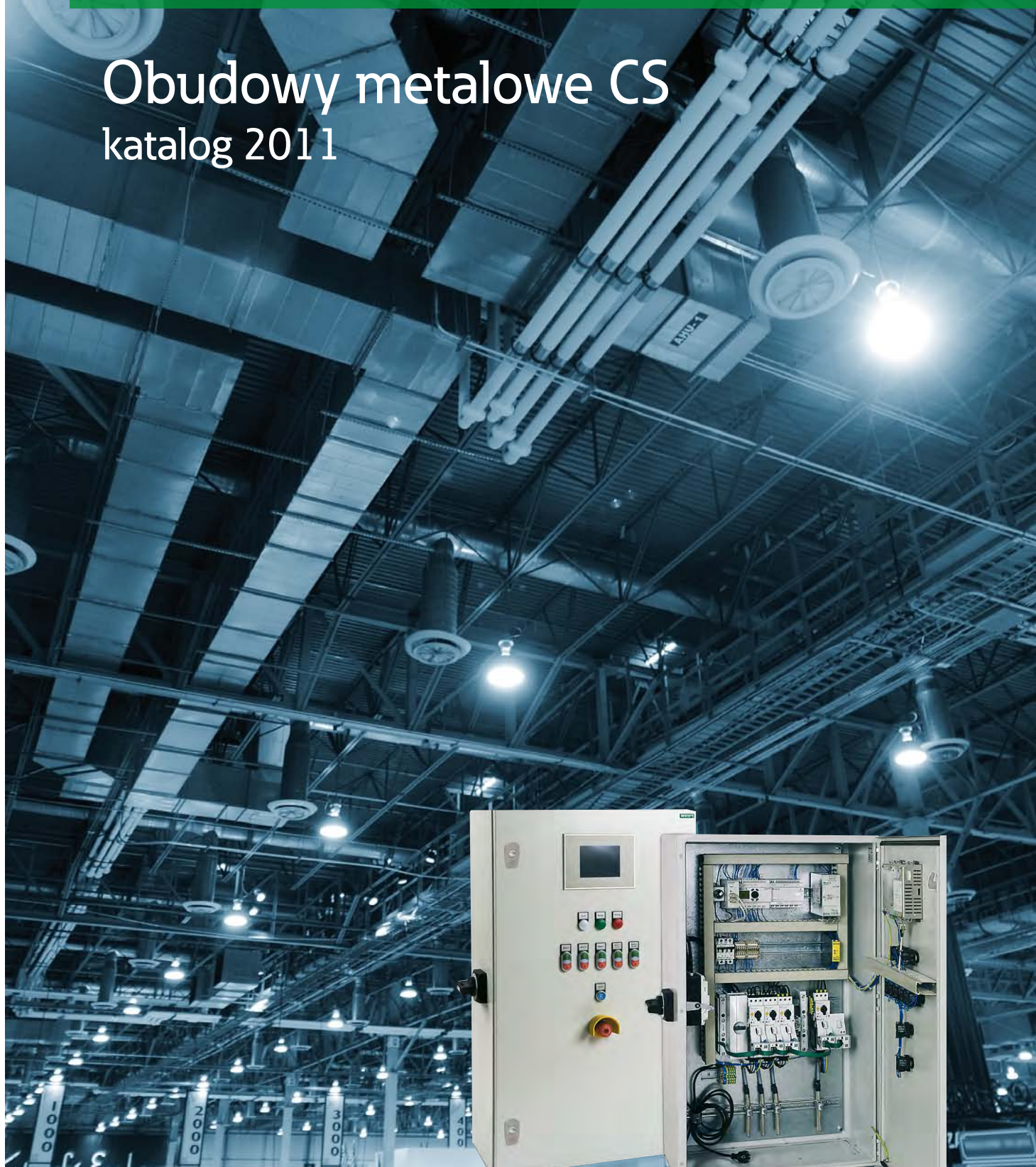


# Obudowy metalowe CS

## katalog 2011



Powering Business Worldwide

MOELLER 

An Eaton Brand

# Spis treści

## Obudowy CS

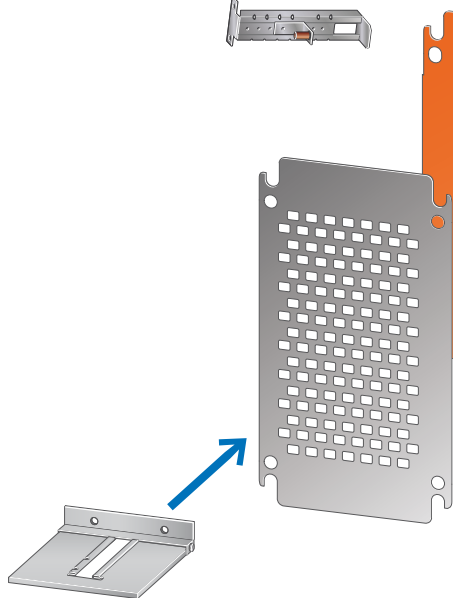
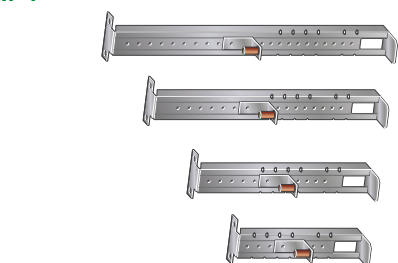
Rozdzielnice o stopniu ochrony IP 66, IK 09 wykonane z blachy stalowej (grubość od 1,2 do 1,5 mm), ocynkowanej, lakierowanej proszkowo, w kolorze szarym RAL 7035. Obudowy w rozmiarach od 250 x 200 x 150 mm do 1200 x 1200 x 250 mm. Rozdzielnice mogą być stosowane na zewnątrz i wewnątrz.

str. 2-3

## Profile do mocowania płyt montażowych na różnych głębokościach

Elementy wyposażone w przesuwne mocowania pozwalające na wygodniejsze zamocowanie płyty montażowej. Głębokość może być zmieniana zgodnie z rastrem co 25 mm

str. 4



## Półka mocująca do softstartu

Element pozwalający na łatwe i szybkie zamontowanie urządzenia. Dzięki możliwości pochylenia półki łatwiejsze jest mocowanie oraz wykonanie połączeń.

str. 17

## Płyty montażowe

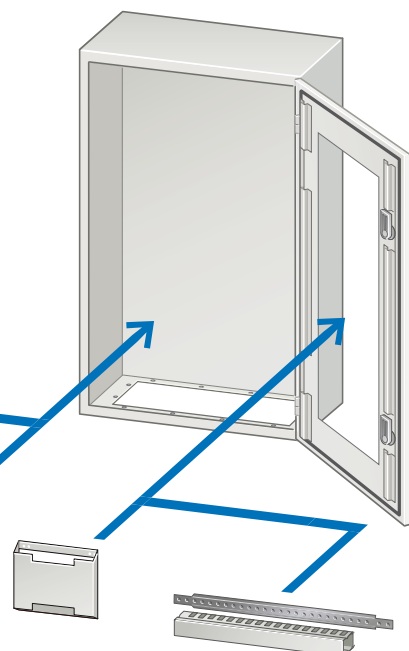
Pełna płyta montażowa dostarczana jest wraz z obudową. Istnieje możliwość zamówienia płyty w trzech różnych wariantach: pełna, pełna perforowana w kolorze pomarańczowym lub perforowana. Wszystkie płyty wykonane są z blachy stalowej, ocynkowanej o grubości od 2 do 3 mm.

str. 4-5

## Kieszonka na schematy

Wykonana jest z tworzywa sztucznego i przyklejana do drzwi obudowy na taśmę dwustronną. Pozwala na przechowywanie dokumentacji technicznej w formatach od A6 do A4

str. 14



Informacje techniczne od str. 18

## Drzwi transparentne i wewnętrzne

Istnieje możliwość dodatkowego zamówienia do obudowy drzwi transparentnych wykonanych z blachy stalowej i wzmocnionego szkła. Stopień ochrony obudowy z takimi drzwiami wynosi IP 65. W razie konieczności ograniczenia dostępu można także zamówić dodatkowe drzwi wewnętrzne.

str. 6-8

## Listwa montażowa do mocowania korytek kablowych

Przy wykorzystaniu tego elementu nie ma potrzeby wykonania żadnych dodatkowych otworów w obudowie.

str. 17

## Zamki

W ofercie dostępne są różne warianty wykonania od dwupiórkowych (3 i 5 mm) do cylindrycznych z wkładkami zwykłymi i patentowymi.

str. 9

## Cokół

Daje możliwość swobodnego doprowadzenia przewodów zasilających do obudowy. Wysokość cokół wynosi 200 mm.

str. 12

## Flansze i dławiki

Dostępna jest szeroka oferta flansz wprowadzeniowych oraz dławików i tulei również w wykonaniu metrycznym.

str. 14-16

## Elementy mocujące do szaf

Zestaw mocujący pozwala na powieszenie obudowy na ścianie. W zależności od ilości wykorzystanych kątowników obudowa może być obciążona maksymalnie do 500 kg. Uszka dźwigowe umożliwiają przetransportowanie obudowy we właściwe miejsce.

## Pokrywa dachowa

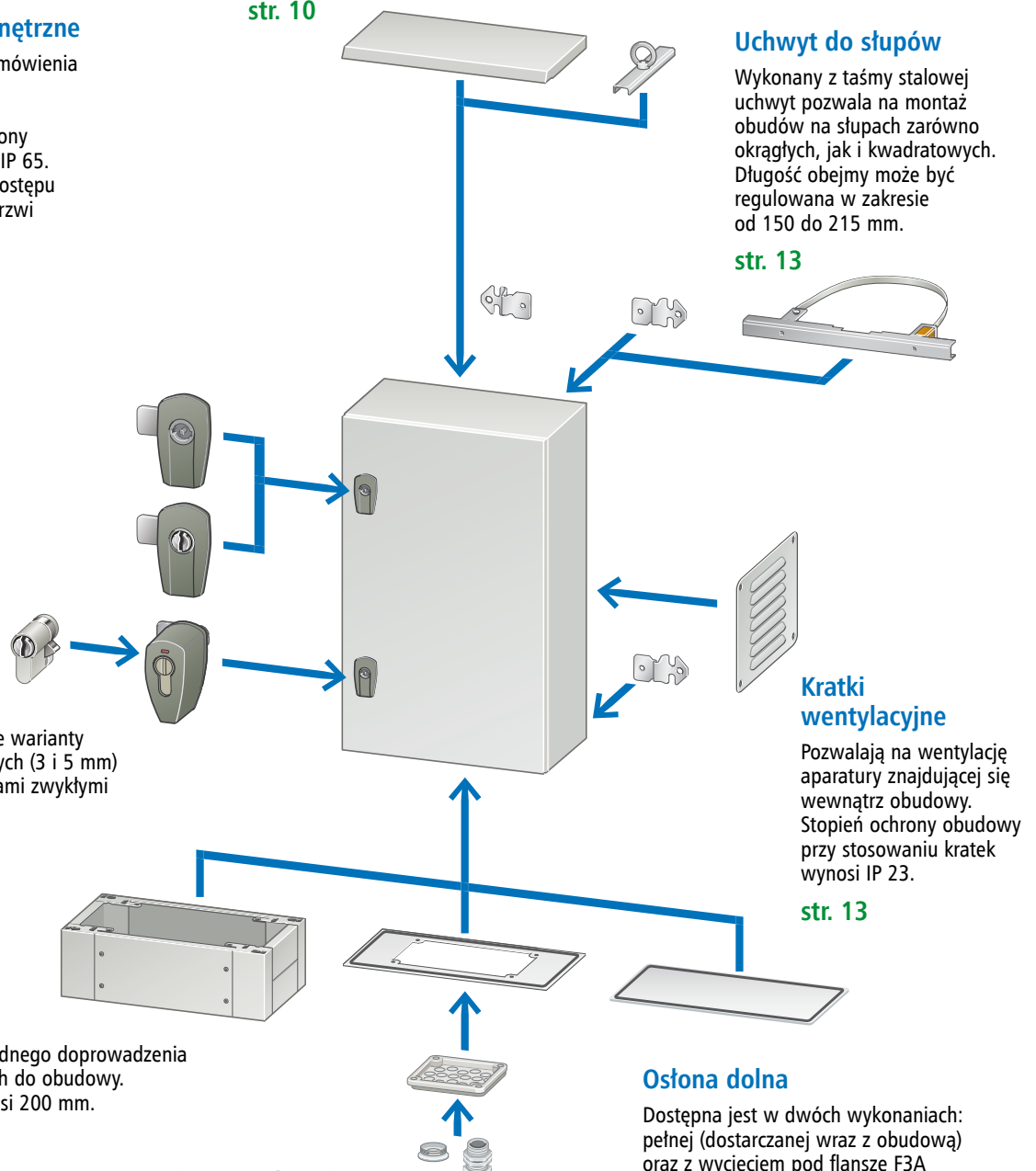
str. 10

str. 13

## Uchwyt do słupów

Wykonany z taśmy stalowej uchwyt pozwala na montaż obudowy na słupach zarówno okrągłych, jak i kwadratowych. Długość obejmy może być regulowana w zakresie od 150 do 215 mm.

str. 13



## Kratki wentylacyjne

Pozwalają na wentylację aparatury znajdującej się wewnątrz obudowy. Stopień ochrony obudowy przy stosowaniu kratki wynosi IP 23.

str. 13

## Osłona dolna

Dostępna jest w dwóch wykonaniach: pełnej (dostarczanej wraz z obudową) oraz z wycięciem pod flansze F3A

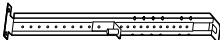


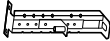
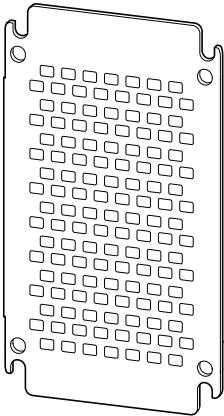

str. 11

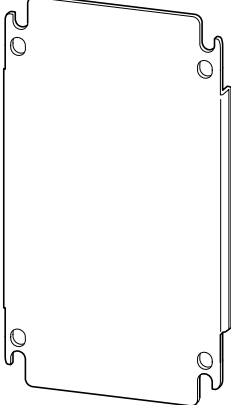
## 2 Obudowy metalowe CS

Wymiary			Zamki	Zawiasy	Profile drzwiowe	Osłona dolna		Flansze F3A do zabudowy	Płyta montażowa		Waga	Typ Numer katalogowy	Ilość
Wys. mm	Szer. mm	Głęb. mm				Szer. mm	Głęb. mm	Maks. ilość	Wys. mm	Szer. mm	kg		
<b>Obudowy CS z płytą montażową</b>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stopień ochrony IP66</li> <li>• Stopień ochrony przed uderzeniami IK09, według EN 62262</li> <li>• W komplecie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obudowa</li> <li>- Płyta montażowa</li> <li>- Zamek dwupiórkowy 3 mm bez klucza</li> <li>- Osłona dolna, pełna z wylewaną uszczelką</li> </ul> </li> <li>• Wylewana uszczelka wokół drzwi</li> <li>• Możliwość montażu drzwi lewo- lub prawostronnie. Kąt otwarcia 120°</li> <li>• Obudowa lakierowana proszkowo w kolorze szarym RAL 7035</li> </ul>													
250	200	150	1	2	1	112	182	-	220	150	3,4	CS-2520/150 111646	1 szt.
300	200	150	1	2	1	112	182	-	270	150	3,9	CS-32/150 111647	
300	300	150	1	2	2	112	232	-	270	250	5,2	CS-33/150 111648	
300	300	200	1	2	2	172	262	1	270	250	6,1	CS-33/200 111649	
300	400	200	1	2	2	172	332	1	270	350	7,4	CS-34/200 111680	
400	300	150	1	2	2	112	232	-	370	250	6,6	CS-43/150 111681	
400	300	200	1	2	2	172	262	1	370	250	7,6	CS-43/200 111682	
400	400	150	1	2	2	112	332	-	370	350	8,7	CS-44/150 111683	
400	400	200	1	2	2	172	332	1	570	350	9,7	CS-44/200 111684	
400	600	200	1	2	2	172	532	2	370	550	13,4	CS-46/200 111685	
400	600	250	1	2	2	172	532	2	370	550	14,3	CS-46/250 111686	
400	600	300	1	2	2	172	532	2	370	550	15,7	CS-46/300 111687	
500	400	150	2	2	2	112	332	-	470	350	10,1	CS-54/150 111688	
500	400	200	2	2	2	172	332	1	470	350	10,9	CS-54/200 111689	
500	400	250	2	2	2	172	332	1	470	350	11,9	CS-54/250 111690	
500	500	250	2	2	2	172	432	1	470	450	14,5	CS-55/250 111691	
600	400	150	2	2	2	112	332	-	570	350	12,4	CS-64/150 111692	
600	400	200	2	2	2	172	332	1	570	350	13,2	CS-64/200 111693	
600	400	250	2	2	2	172	332	1	570	350	14,5	CS-64/250 111694	
600	500	150	2	2	2	112	332	-	570	450	15,4	CS-65/150 111695	
600	500	200	2	2	2	172	432	1	570	450	16,8	CS-65/200 111696	
600	500	250	2	2	2	172	432	1	570	450	17,1	CS-65/250 111697	
600	600	200	2	2	2	172	532	2	570	550	21,8	CS-66/200 111698	
600	600	250	2	2	2	172	532	2	570	550	23,1	CS-66/250 111699	
600	600	300	2	2	2	172	532	2	570	550	24,5	CS-66/300 111700	
600	800	300	2	2	2	172	732	3	570	750	34,8	CS-68/300 111701	
700	500	200	2	2	2	172	432	1	670	450	21,1	CS-75/200 111702	
700	500	250	2	2	2	172	432	1	670	450	21,6	CS-75/250 111703	
800	400	200	2	3	2	172	332	1	770	350	21,7	CS-84/200 111704	

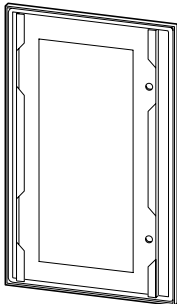
Wymiary			Zamki	Zawiasy	Profile drzwiowe	Osłona dolna		Flansze F3A do zabudowy	Płyta montażowa		Waga	Typ Numer katalogowy	Ilość
Wys. mm	Szer. mm	Głęb. mm				Szer. mm	Głęb. mm	Maks. ilość	Wys. mm	Szer. mm	kg		
<b>Obudowy CS z płytą montażową</b>													
800	400	250	2	3	2	172	332	1	770	350	23,2	CS-84/250 111705	1 szt.
800	600	200	2	3	2	172	532	2	770	550	30,2	CS-86/200 111706	
800	600	250	2	3	2	172	532	2	770	550	32,8	CS-86/250 111707	
800	600	300	2	3	2	172	532	2	770	550	34,9	CS-86/300 111708	
800	800	200	2	3	2	172	732	3	770	750	39,0	CS-88/200 111709	
800	800	300	2	3	2	172	732	3	770	750	42,8	CS-88/300 111710	
800	1000	300	2	3	2	172	932	3	770	950	54,2	CS-810/300 111711	
1000	600	250	1 (3-punktowy)	3	2	172	532	2	970	550	43,2	CS-106/250 111712	
1000	600	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	532	2	970	550	45,4	CS-106/300 111713	
1000	800	250	1 (3-punktowy)	3	2	172	732	3	970	750	55,5	CS-108/250 111714	
1000	800	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	732	3	970	750	56,1	CS-108/300 111715	
1000	1000	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	932	3	970	950	68,0	CS-1010/300 111716	
1200	600	250	1 (3-punktowy)	3	2	172	532	2	1170	550	50,2	CS-126/250 111717	
1200	800	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	732	3	1170	750	67,7	CS-128/300 111718	
1200	1000	300	1 (3-punktowy)	3	2	172	932	3	1170	950	83,2	CS-1210/300 111719	
1200	1200	250	1 (3-punktowy)	3	2	2 x 172	532	4 (2x2)	1170	1150	94,2	CS-1212/250 111720	

## 4 Płyty montażowe

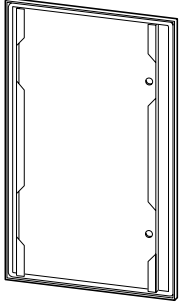
	Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Głębokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Profile do mocowania płyt montażowych na różnych głębokościach</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Otwory do mocowania płyty, raster 25 mm</li> <li>Błacha stalowa, ocynkowana</li> <li>W komplecie elementy mocujące</li> </ul>					
	–	–	150	DAS-SET/150-CS 138656	1 szt.
	–	–	200	DAS-SET/200-CS 138657	
	–	–	250	DAS-SET/250-CS 138658	
	–	–	300	DAS-SET/300-CS 138659	
<b>Płyta montażowa perforowana</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Błacha stalowa ocynkowana</li> <li>Mocowanie do płyty na śruby M6 lub M8</li> <li>W komplecie nie ma elementów mocujących</li> </ul>	250	200	–	MPP-2520-CS 138685	1 szt.
	300	200	–	MPP-3020-CS 138686	
	300	300	–	MPP-3030-CS 138687	
	300	400	–	MPP-3040-CS 138688	
	400	300	–	MPP-4030-CS 138689	
	400	400	–	MPP-4040-CS 138690	
	400	600	–	MPP-4060-CS 138691	
	500	400	–	MPP-5040-CS 138692	
	500	500	–	MPP-5050-CS 138693	
	600	400	–	MPP-6040-CS 138694	
	600	500	–	MPP-6050-CS 138695	
	600	600	–	MPP-6060-CS 138696	
	600	800	–	MPP-6080-CS 138697	
	700	500	–	MPP-7050-CS 138698	
	800	400	–	MPP-8040-CS 138699	
	800	600	–	MPP-8060-CS 138700	
	800	800	–	MPP-8080-CS 138701	
	800	1000	–	MPP-80100-CS 138702	
	1000	600	–	MPP-10060-CS 138703	
	1000	800	–	MPP-10080-CS 138704	
	1000	1000	–	MPP-100100-CS 138705	
	1200	600	–	MPP-12060-CS 138706	
	1200	800	–	MPP-12080-CS 138707	
	1200	1000	–	MPP-120100-CS 138708	
	1200	1200	–	MPP-120120-CS 138709	
<b>Zestaw śrub mocujących do płyty montażowej</b>					
		gwint M6		CANU-M6-CS 138710	100 szt.
		gwint M8		CANU-M8-CS 138711	

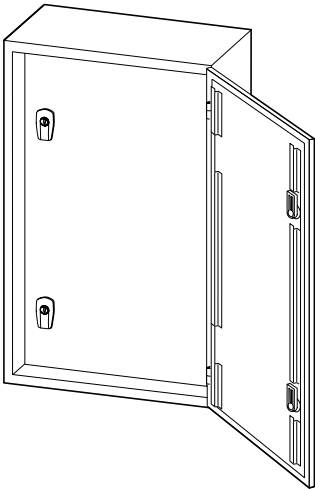
Wymiary		Typ	Typ	Ilość	
Wysokość mm	Szerokość mm	Numer katalogowy Płyta malowana w kolorze pomarańczowym RAL 2000 (na zamówienie)	Numer katalogowy Płyta pełna		
<b>Płyta montażowa pełna</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blacha stalowa, ocynkowana</li> <li>• Bez elementów mocujących</li> </ul>					
	250	200	MPL-2520/RAL2000-CS 138712	MPL-2520-CS 138747	1 szt.
	300	200	MPL-3020/RAL2000-CS 138713	MPL-3020-CS 138748	
	300	300	MPL-3030/RAL2000-CS 138714	MPL-3030-CS 138749	
	300	400	MPL-3040/RAL2000-CS 138715	MPL-3040-CS 138750	
	400	300	MPL-4030/RAL2000-CS 138716	MPL-4030-CS 138751	
	400	400	MPL-4040/RAL2000-CS 138717	MPL-4040-CS 138752	
	400	600	MPL-4060/RAL2000-CS 138718	MPL-4060-CS 138753	
	500	400	MPL-5040/RAL2000-CS 138719	MPL-5040-CS 138754	
	500	500	MPL-5050/RAL2000-CS 138720	MPL-5050-CS 138755	
	600	400	MPL-6040/RAL2000-CS 138721	MPL-6040-CS 138756	
	600	500	MPL-6050/RAL2000-CS 138722	MPL-6050-CS 138757	
	600	600	MPL-6060/RAL2000-CS 138723	MPL-6060-CS 138758	
	600	800	MPL-6080/RAL2000-CS 138724	MPL-6080-CS 138759	
	700	500	MPL-7050/RAL2000-CS 138725	MPL-7050-CS 138760	
	800	400	MPL-8040/RAL2000-CS 138726	MPL-8040-CS 138761	
	800	600	MPL-8060/RAL2000-CS 138727	MPL-8060-CS 138762	
	800	800	MPL-8080/RAL2000-CS 138728	MPL-8080-CS 138763	
	800	1000	MPL-80100/RAL2000-CS 138729	MPL-80100-CS 138764	
	1000	600	MPL-10060/RAL2000-CS 138730	MPL-10060-CS 138765	
	1000	800	MPL-10080/RAL2000-CS 138731	MPL-10080-CS 138766	
1000	1000	MPL-100100/RAL2000-CS 138732	MPL-100100-CS 138767		
1200	600	MPL-12060/RAL2000-CS 138733	MPL-12060-CS 138768		
1200	800	MPL-12080/RAL2000-CS 138734	MPL-12080-CS 138769		
1200	1000	MPL-120100/RAL2000-CS 138735	MPL-120100-CS 138770		
1200	1200	MPL-120120/RAL2000-CS 138736	MPL-120120-CS 138771		

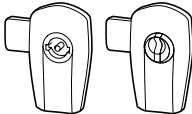





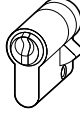


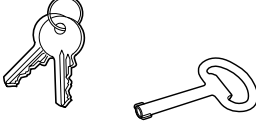



## 6 Drzwi transparentne

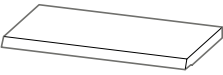
	Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Drzwi transparentne</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stopień ochrony z obudową IP65</li> <li>• Rama drzwi wykonana z blachy metalowej lakierowanej proszkowo, szyba zbrojona</li> <li>• W komplecie brak zawiasów i zamków</li> </ul>				
	250	200	DT-2520-CS 140480	1 szt.
	300	200	DT-3020-CS 140481	
	300	300	DT-3030-CS 140482	
	300	400	DT-3040-CS 140483	
	400	300	DT-4030-CS 140484	
	400	400	DT-4040-CS 140485	
	400	600	DT-4060-CS 140486	
	500	400	DT-5040-CS 140487	
	500	500	DT-5050-CS 140488	
	600	400	DT-6040-CS 140489	
	600	500	DT-6050-CS 140490	
	600	600	DT-6060-CS 140491	
	600	800	DT-6080-CS 140492	
	700	500	DT-7050-CS 140493	
	800	400	DT-8040-CS 140494	
	800	600	DT-8060-CS 140495	
	800	800	DT-8080-CS 140496	
	800	1000	DT-80100-CS 140497	
	1000	600	DT-10060-CS 140498	
	1000	800	DT-10080-CS 140499	
1000	1000	DT-100100-CS 140500		
1200	600	DT-12060-CS 140501		
1200	800	DT-12080-CS 140502		
1200	1000	DT-120100-CS 140503		
1200	1200	DT-120120-CS 140504		





	Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Drzwi pełne</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stopień ochrony z obudową IP66</li> <li>• Blacha stalowa, lakierowana proszkowo, w kolorze szarym RAL 7035</li> <li>• W komplecie brak zawiasów i zamków</li> </ul>				
	250	200	DS-2520-CS 140505	1 szt.
	300	200	DS-3020-CS 140506	
	300	300	DS-3030-CS 140507	
	300	400	DS-3040-CS 140508	
	400	300	DS-4030-CS 140509	
	400	400	DS-4040-CS 140510	
	400	600	DS-4060-CS 140511	
	500	400	DS-5040-CS 140512	
	500	500	DS-5050-CS 140513	
	600	400	DS-6040-CS 140514	
	600	500	DS-6050-CS 140515	
	600	600	DS-6060-CS 140516	
	600	800	DS-6080-CS 140517	
	700	500	DS-7050-CS 140518	
	800	400	DS-8040-CS 140519	
	800	600	DS-8060-CS 140520	
	800	800	DS-8080-CS 140521	
	800	1000	DS-80100-CS 140522	
	1000	600	DS-10060-CS 140523	
	1000	800	DS-10080-CS 140524	
1000	1000	DS-100100-CS 140525		
1200	600	DS-12060-CS 140526		
1200	800	DS-12080-CS 140527		
1200	1000	DS-120100-CS 140528		
1200	1200	DS-120120-CS 140529		


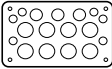
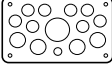

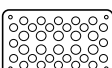
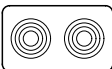
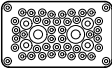

	Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Drzwi wewnętrzne</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze szarym RAL 7035</li> <li>• W komplecie elementy mocujące</li> </ul>				
	250	200	DI-2520-CS 138660	1 szt.
	300	200	DI-3020-CS 138661	
	300	300	DI-3030-CS 138662	
	300	400	DI-3040-CS 138663	
	400	300	DI-4030-CS 138664	
	400	400	DI-4040-CS 138665	
	400	600	DI-4060-CS 138666	
	500	400	DI-5040-CS 138667	
	500	500	DI-5050-CS 138668	
	600	400	DI-6040-CS 138669	
	600	500	DI-6050-CS 138670	
	600	600	DI-6060-CS 138671	
	600	800	DI-6080-CS 138672	
	700	500	DI-7050-CS 138673	
	800	400	DI-8040-CS 138674	
	800	600	DI-8060-CS 138675	
	800	800	DI-8080-CS 138676	
	800	1000	DI-80100-CS 138677	
	1000	600	DI-10060-CS 138678	
	1000	800	DI-10080-CS 138679	
1000	1000	DI-100100-CS 138680		
1200	600	DI-12060-CS 138681		
1200	800	DI-12080-CS 138682		
1200	1000	DI-120100-CS 138683		
1200	1200	DI-120120-CS 138684		

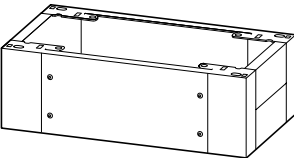
			Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Zamki</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wkładkę zamka wykonano z wysokiej jakości odlewu cynku</li> <li>Plakietka zamka wykonana z metalu</li> <li>Zamek lakierowany proszkowo na kolor ciemnoszary RAL 7037</li> <li>Mocowane w standardowym otworze 22,5 x 20,4 mm</li> </ul>				
	 zamek dwupiórkowy 3 mm	brak kluczyka w komplecie	LC-DBIT3-CS 133102	1 szt.
	 zamek dwupiórkowy 5 mm	brak kluczyka w komplecie	LC-DBIT5-CS 133103	1 szt.
	 zamek cylindryczny	dwa kluczyki w komplecie	LC-ZSBIT-CS 133104	1 szt.
<b>Zamek patentowy</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zamek mocowany do standardowego zamka dostarczanego z obudową</li> <li>Obudowa zamka przystosowana do montażu standardowej wkładki patentowej</li> <li>Należy domówić wkładkę patentową</li> <li>Obudowa zamka lakierowana proszkowo na kolor ciemnoszary RAL 7037</li> <li>Mocowane w standardowym otworze 22,5 x 20,4 mm</li> </ul>				
	 wkładka patentowa	brak	PHZ-A-ADD-ON 133106	1 szt.
<b>Wkładka patentowa</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonana zgodnie z DIN 18252 i DIN EN 1303</li> <li>Rygiel wkładki 10/30 wykonany z niklu</li> <li>Zamek niepowtarzalny lub powtarzalny na klucz uniwersalny</li> <li><b>W komplecie jeden klucz</b></li> </ul>				
	 wkładka patentowa	powtarzalna, jeden kształt klucza	PHZ-E10/30-GS 138574	1 szt.
	 wkładka patentowa	niepowtarzalna	PHZ-E10/30-VS 138575	1 szt.
<b>Zapasyowe klucze do zamków</b>				
	 do wkładki patentowej	powtarzalnej	KEY-E10/30-GS 138576	4 szt.
	 do zamka dwupiórkowego 3 mm	–	NWS-SL/DLB/3 255317	1 szt.
	 do zamka dwupiórkowego 5 mm	–	NWS-SL/DLB/5 255318	1 szt.

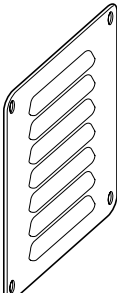
	Wymiary Szerokość mm	Głębokość mm	Daszek Wysokość mm	Do obudów	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Pokrywa dachowa</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do montażu bezpośrednio na obudowie</li> <li>• Wykonane z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo, w kolorze szarym RAL 7035</li> <li>• W komplecie elementy mocujące i szablon do naniesienia otworów</li> </ul>						
	200	150	30	CS-2520/150 CS-32/150	<b>CNP-2/150-CS</b> 112890	1 szt.
	300	150	30	CS-33/150 CS-43/150	<b>CNP-3/150-CS</b> 112891	1 szt.
	300	200	34	CS-33/200 CS-43/200	<b>CNP-3/200-CS</b> 112892	1 szt.
	400	150	30	CS-44/150 CS-54/150 CS-64/150	<b>CNP-4/150-CS</b> 112893	1 szt.
	400	200	34	CS-34/200 CS-44/200 CS-54/200 CS-64/200 CS-84/200	<b>CNP-4/200-CS</b> 112894	1 szt.
	400	250	38	CS-54/250 CS-64/250 CS-84/250	<b>CNP-4/250-CS</b> 112895	1 szt.
	500	150	30	CS-65/150	<b>CNP-5/150-CS</b> 112896	1 szt.
	500	200	34	CS-65/200 CS-75/200	<b>CNP-5/200-CS</b> 112897	1 szt.
	500	250	38	CS-55/250 CS-65/250 CS-75/250	<b>CNP-5/250-CS</b> 112898	1 szt.
	600	200	34	CS-46/200 CS-66/200 CS-86/200	<b>CNP-6/200-CS</b> 112899	1 szt.
	600	250	38	CS-46/250 CS-66/250 CS-86/250 CS-106/250 CS-126/250	<b>CNP-6/250-CS</b> 112900	1 szt.
	600	300	42	CS-46/300 CS-66/300 CS-86/300 CS-106/300	<b>CNP-6/300-CS</b> 112901	1 szt.
	800	200	34	CS-88/200	<b>CNP-8/200-CS</b> 112902	1 szt.
	800	250	38	CS-108/250	<b>CNP-8/250-CS</b> 112903	1 szt.
	800	300	42	CS-68/300 CS-88/300 CS-108/300 CS-128/300	<b>CNP-8/300-CS</b> 112904	1 szt.
	1000	300	42	CS-810/300 CS-1010/300 CS-1210/300	<b>CNP-10/300-CS</b> 112905	1 szt.
	1200	250	38	CS-1212/250	<b>CNP-12/250-CS</b> 112906	1 szt.

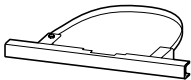
	Do obudowy o szerokości mm	Otworki na flansze	Do obudów	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Osłona dolna z wycięciem na flansze F3A</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie pasuje do obudów o głębokości 150 mm</li> <li>Otworki przygotowane dla flansz F3A-...</li> <li>Przy właściwym zastosowaniu flansz F3A maksymalny stopień ochrony to IP 55</li> <li>Wykonane z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7035</li> </ul>					
	300	1	CS-33/200 CS-43/200	AFP-3-CS 112914	1 szt.
	400	1	CS-34-200 CS-44/200 CS-54/200 CS-54/250 CS-64/200 CS-64/250 CS-84/200 CS-84/250	AFP-4-CS 112915	1 szt.
	500	1	CS-55/250 CS-65/200 CS-65/250 CS-75/200 CS-75/250	AFP-5-CS 112916	1 szt.
	600	2	CS-46/200 CS-46/250 CS-46/300 CS-66/200 CS-66/250 CS-66/300 CS-86/200 CS-86/250 CS-86/300 CS-106/250 CS-106/300 CS-126/250	AFP-6-CS 112917	1 szt.
	800	3	CS-68/300 CS-88/200 CS-88/300 CS-108/250 CS-108/300 CS-128/300	AFP-8-CS 112918	1 szt.
	1000	3	CS-810/300 CS-1010/300 CS-1210/300	AFP-10-CS 112919	1 szt.
	1200	2 x 2	CS-1212/250	AFP-12-CS 112920	1 szt.

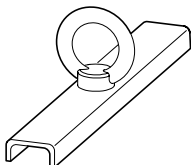
	Wymiary Szerokość mm	Głębokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Osłona dolna pełna</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stopień ochrony IP66</li> <li>Uszczelka wylana dookoła osłony</li> <li>Wykonanie z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7035</li> </ul>				
	182	112	SFP-112X182-CS 138738	1 szt.
	232	112	SFP-112X232-CS 138739	1 szt.
	332	112	SFP-112X332-CS 138740	1 szt.
	262	172	SFP-172X262-CS 138741	1 szt.
	332	172	SFP-172X332-CS 138742	1 szt.
	432	172	SFP-172X432-CS 138743	1 szt.
	532	172	SFP-172X532-CS 138744	1 szt.
	732	172	SFP-172X732-CS 138745	1 szt.
932	172	SFP-172X932-CS 138746	1 szt.	

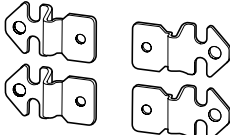
	Materiał	Rodzaj flanszy	Rodzaj i liczba wprowadzeń	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Flansze</b>					
	Tworzywo sztuczne	Pełna	-	F3A-0 074182	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z przetłoczeniami dla wprowadzeń metrycznych	6 x M25/16; 8 x M32/20, 4 x M16	F3A-4 081301	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z przetłoczeniami dla wprowadzeń metrycznych	2 x M20 8 x M25/16 4 x M32/20 1 x M50/32	F3A-8 091468	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z przetłoczeniami dla wprowadzeń metrycznych	12 x M20, 2 x M16 2 x M40/25 2 x M50/32	F3A-12 076555	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z przetłoczeniami dla wprowadzeń metrycznych	24 x M16 13 x M20	F3A-34 078928	10 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z tulejkami kablowymi	2 przewody do 70 mm Ø	F3A-KTD 083674	5 szt.
	Tworzywo sztuczne	Z wprowadzeniami dla przewodów. Wypełnienie gąbką	40 przewod., 10 - 13 mm Ø 4 przewody, 17 - 21 mm Ø 2 przewody, 27 - 30 mm Ø	F3A-D 010145	10 szt.
	Blacha stalowa	Metalowa pełna z uszczelką, lakierowana proszkowo w kolorze szarym RAL 7035	-	F3A-XP 113426	1 szt.

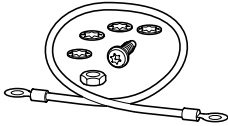



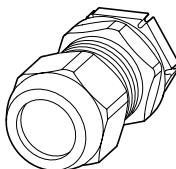
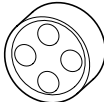

	Wymiary Szerokość mm	Głębokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Cokół</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokość 200 mm</li> <li>Blacha stalowa lakierowana proszkowo</li> <li>Kolor szary RAL 7035</li> <li>Boczne ściany zdejmowane</li> <li>W komplecie elementy mocujące</li> <li>W komplecie brak uchwytów kablowych</li> </ul>				
	600	250	PLI-6/250-200-CS 140472	1 szt.
	600	300	PLI-6/300-200-CS 140473	1 szt.
	800	250	PLI-8/250-200-CS 140474	1 szt.
	800	300	PLI-8/300-200-CS 140475	1 szt.
	1000	300	PLI-10/300-200-CS 140476	1 szt.
	1200	250	PLI-12/250-200-CS 140477	1 szt.

		Wymiary Wysokość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Kratka wentylacyjna</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Do bezpośredniego mocowania na obudowie</li> <li>Stopień ochrony IP23</li> <li>Wykonane z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo, w kolorze szarym RAL 7035</li> <li>W komplecie elementy mocujące</li> </ul>					
	Mocowanie w pionie	157	105	LVP-20V12-CS 112907	1 szt.
	Mocowanie w poziomie	164	105	LVP-20H12-CS 112908	1 szt.
	Mocowanie w pionie	180	130	LVP-30V15-CS 112909	1 szt.
	Mocowanie w poziomie	250	130	LVP-30H15-CS 112910	1 szt.

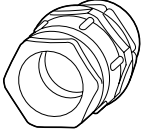
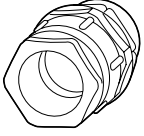
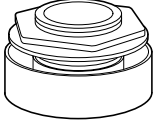
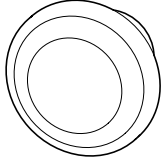
		Wymiary Długość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Uchwyt do słupów</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Do mocowania do słupów okrągłych i kwadratowych</li> <li>Uchwyt wykonany z taśmy stalowej</li> <li>Długość uchwytu od 150 do 215 mm</li> </ul>					
		–	300	MAST-FIT-CS 140478	1 szt.
			400		
			500		
			600		
			800		

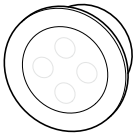
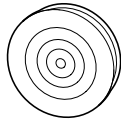

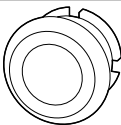
		Wymiary Długość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Uchwyty transportowe</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Do transportu obudowy</li> <li>Gwint M12</li> <li>Profile wykonane z blachy o grubości 3 mm</li> <li>Utrzymywany jest stopień ochrony IP66</li> <li>W komplecie dwa profile z uchwytami</li> </ul>					
		135	–	TOR-SET/135-CS 140479	2 szt.

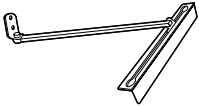
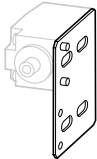

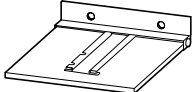
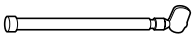
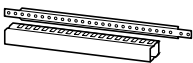
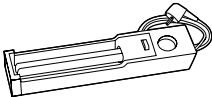
		Wymiary Długość mm	Szerokość mm	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Uchwyty do mocowania na ścianie - zestaw</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Montaż w pionie lub poziomie</li> <li>Blacha stalowa, ocynkowana, grubość 3 mm</li> <li>Zestaw zawiera 4 kątowniki z elementami mocującymi oraz uszczelki IP66</li> </ul>					
				WFB-SET-CS 112639	1 szt.

	Opis	Typ Numer katalogowy	Ilość			
<b>Zestaw uziemiający</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Przekrój przewodu 6 mm<sup>2</sup></li> <li>W komplecie elementy mocujące</li> </ul>						
	–	<b>BFZ-DES</b> 101665	1 szt.			
<b>Lakier</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiolka z pędzelkiem</li> </ul>						
	RAL 7035	<b>BPZ-CPS-7035</b> 286771	1 szt.			
<b>Kieszneń na schematy</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kieszneń z tworzywa sztucznego z taśmą samoprzylepną</li> <li>Kolor szary RAL 7035</li> </ul>						
	format A4	<b>SPT4</b> 002275	10 szt.			
	format A5	<b>SPT5</b> 002276				
	format A6	<b>SPT6</b> 002277				
	Wprowadzenie przewodu	Średnica otworu mm	Średnica zewn. przewodu mm	Przy stosowaniu przewodu NYM/NYY 4-żyłowego mm <sup>2</sup>	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Dławik kablowy, metryczny według EN 50262</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>IP68, wykonanie z poliamidu, bez halogenu</li> <li>Klasa palności V2, zgodnie z UL94</li> <li>Kolor szary RAL 7035</li> </ul>						
	M12	12,5	3 - 7	H03VV-F3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , NYM 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>V-M12</b> 215078	20 szt.
	M16	16,5	4,5 - 10	H05VV-F3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , NYM 1 x 16/3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>V-M16</b> 215077	20 szt.
	M20	20,5	6 - 13	H05VV-F4 x 2,5/3 x 4 mm <sup>2</sup> , NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>V-M20</b> 206910	20 szt.
	M25	25,5	9 - 17	H05VV-F5 x 2,5/5 x 4 mm <sup>2</sup> , NYM 5 x 2,5/5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>V-M25</b> 206911	20 szt.
	M32	32,5	13 - 21	NYM 5 x 10 mm <sup>2</sup>	<b>V-M32</b> 206912	10 szt.
	M40	40,5	16 - 28	NYM 5 x 16 mm <sup>2</sup>	<b>V-M40</b> 209668	10 szt.
	M50	50,5	21 - 35	NYM 4 x 35/5 x 25 mm <sup>2</sup>	<b>V-M50</b> 206913	5 szt.
	M63	63,5	34 - 48	NYM 4 x 35 mm <sup>2</sup>	<b>V-M63</b> 214835	3 szt.
<b>Uszczelka metryczna do dławików kablowych V-M</b>						
	M25	–	4 x 5 - 6	H03VV-F2 x 0,75/3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	<b>MFD25</b> 215451	50 szt.
	M32	–	4 x 3,5 - 7	H03VV-F4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	<b>MFD32</b> 215452	25 szt.
<b>Tuleja uszczelniająca do zakrycia niewykorzystanych otworów w uszczelce MFD</b>						
	M25	–	6	–	<b>MFV25-6</b> 215453	50 szt.
	M32	–	7	–	<b>MFV32-7</b> 215454	50 szt.



	Wprowadzenie przewodu	Średnica otworu mm	Średnica zewn. przewodu mm	Przy stosowaniu przewodu NYM/NYY 4-żyłowego mm <sup>2</sup>	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Dławiki wyrównujące ciśnienie</b>						
• Kolor szary RAL 7035						
<b>Dławik wyrównujący ciśnienie IP69K</b>						
	M20	20,5	6 - 13	H05VV-F 4 x 2,5/3 x 4 mm <sup>2</sup> , NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	V-M20-VENT 120814	1 szt.
<b>Dławik wyrównujący ciśnienie IP56</b>						
• Do miejsc, gdzie może skraplać się woda						
• Stosować pod obudową lub na jej boku						
• Wykonane z poliamidu, bez halogenu						
	M20	20,5	–	–	STB-M20F 224557	20 szt.
	M25	25,5	–	–	STB-M25F 224558	20 szt.
<b>Tuleje przelotowe z filtrem</b>						
<b>Tuleja przelotowa z filtrem, metryczna IP66</b>						
• Kolor szary RAL 7035						
	M40 x 1,5	–	–	–	DAV-M40 107225	2 szt.
<b>Tuleja przelotowa z filtrem, IP66, PG</b>						
• Kolor szary RAL 7035						
	PG29	–	–	–	DA412 079219	2 szt.

	Wprowadzenie przewodu	Średnica otworu mm	Średnica zewn. przewodu mm	Przy stosowaniu przewodu NYM/NYY 4-żyłowego mm <sup>2</sup>	Typ Numer katalogowy	Ilość
<b>Tuleje kablowe, metryczne</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP66, ze zintegrowaną membraną</li> <li>• Wykonane z termoplastycznych elastomerów, bez halogenu</li> <li>• Kolor szary RAL 7035</li> </ul>						
	M16	16,5	1 - 9	H03VV-F3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , NYM 1 x 16/3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	KT-M16 216983	100 szt.
	M20	20,5	1 - 13	H03VV-F3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , NYM 5 x 1,5/5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	KT-M20 207602	
	M25	25,5	1 - 18	H03VV-F3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , NYM 4 x 10 mm <sup>2</sup>	KT-M25 207603	
	M32	32,5	1 - 25	H03VV-F3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , NYM 4 x 16/5 x 10 mm <sup>2</sup>	KT-M32 207604	
<b>Tuleja kablowa PG</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dla grubości ściany 2-8 mm</li> <li>• Miękkie PVC, bez związków kadmu i ołowiu</li> <li>• Kolor szary podobny do RAL 7035</li> </ul>						
	PG13,5	21,5	7 - 16	1,5 - 4	KT13,5 019658	100 szt.
	PG16	23,5	7 - 17	1,5 - 10	KT16 022031	100 szt.
	PG21	29,5	12,5 - 20	1,5 - 16	KT21 026777	100 szt.
	PG29	38	12,5 - 31	1,5 - 35	KT29 029150	50 szt.
	PG36	48	18 - 40	10 - 70	KT36 033896	20 szt.
	PG42	55	18 - 47	10 - 95	KT42 038642	10 szt.
<b>Tuleja kablowa</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dla grubości ściany 2-3 mm</li> <li>• PVC</li> <li>• Kolor szary RAL 7035</li> </ul>						
	–	58	14 - 54		KT3 031523	2 szt.
	–	75	14 - 68		KT4 036269	3 szt.
<b>Tuleja przelotowa</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z filtrem</li> <li>• Montaż od dołu lub z boku obudowy</li> <li>• PE i PVC</li> <li>• Kolor szary RAL 7035</li> <li>• Metryczna i PG</li> </ul>						
	M25	25,5	–		KT-M25F 224556	100 szt.
	PG16	23,5	–		KT16F 024404	100 szt.

	Wymiary Szerokość obudowy mm	Rodzaj mocowania	Typ Numer katalogowy	Ilość	
<b>Blokada drzwi</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Do blokowania drzwi w określonej pozycji</li> <li>Blacha stalowa ocynkowana</li> <li>W komplecie elementy mocujące</li> </ul>					
	500 600 800 1000 1200		<b>DOOR-RET-CS</b> 138737	1 szt.	
<b>Element mocujący do krańcówki</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>W komplecie nie ma łącznika krańcowego</li> <li>Blacha metalowa, ocynkowana</li> </ul>					
	300 400 500 600 800 1000 1200		<b>UNI-BRA-CS</b> 140535	2 szt.	
<b>Kątownik mocujący</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Do montażu pod kątem szyn TS35x7,5 lub TS35x15</li> <li>Blacha stalowa, ocynkowana</li> </ul>					
	–		<b>TS1-BRA-CS</b> 138772	2 szt.	
<b>Półka mocująca do softstartu</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Półka odchylana do dołu dla wygodnego zamocowania softstartu DS4</li> <li>W komplecie elementy mocujące</li> </ul>					
	–		<b>TS35-DS4-CS</b> 140537	1 szt.	
<b>Zawias do obudowy CS</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapasowy trzpień do zawiasu</li> </ul>					
	–		<b>QUICK-C-CS</b> 138773	6 szt.	
<b>Listwa montażowa do mocowania korytek kablowych</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Listwa do mocowania na drzwiach obudowy</li> <li>Przy wykorzystaniu listwy nie ma potrzeby przykręcania korytek do obudowy</li> <li>Listwa otworowana co 25 mm, gwint M6</li> <li>Blacha stalowa, ocynkowana</li> </ul>					
	300 400 500 600 800		<b>MTR-D3-CS</b> 140530 <b>MTR-D4-CS</b> 140531 <b>MTR-D5-CS</b> 140532 <b>MTR-D6-CS</b> 140533 <b>MTR-D8-CS</b> 140534	2 szt.	
<b>Oświetlenie</b>					
		na wkręty	<b>XVTL-SRL/S</b> 116892		1 szt.
		na magnes	<b>NWS-SRL/S/ST/MG</b> 255355		1 szt.

			CS-...
<b>Informacje ogólne</b>			
Normy			IEC/EN 60529, IEC 62262, IEC/EN 62208
RoHS			zgodnie z dyrektywą 2002/95/EG Parlamentu Europejskiego
Wytrzymałość klimatyczna			wilgotność stała, zgodnie z IEC 60068-2-78, wilgotność cykliczna, zgodnie z IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia		°C	-40 - +70
Stopień ochrony			IP66
Stopień ochrony z kratkami wentylacyjnymi			IP23
Możliwość zastosowania			na zewnątrz i wewnątrz
Raster zabudowy		mm	25
<b>Materiały</b>			
Materiał			blacha stalowa
Powłoka			lakierowana proszkowo z naniesioną uszczelką
Kolor			szary RAL 7035
Grubość obudowy		mm	≤ CS-65/...: 1,2; ≥ CS-66/...: 1,5
Grubość płyty montażowej		mm	2; od wysokości 800 i szerokości 400 mm: 3
Grubość drzwi		mm	≤ CS-43/...: 1,0; ≤ CS-64/...: 1,2; ≤ CS-88/...: 1,5; ≤ CS-1212/...: 2,0
Grubość podłogi		mm	1,5
<b>Wytrzymałość materiału</b>			
mechaniczna			IK09, według EN 62262
<b>Opis podstawowego wyposażenia obudowy</b>			
Obudowa			ma dwa bolce uziemiające z gwintem M6
Ściana tylna			posiada otwory o średnicy 9 mm do mocowania na ścianie
Ściany boczne			pełne
Pokrywa górna			pełna
Płyta montażowa			jest dostarczana w komplecie z obudową. Płyta wykonana z blachy stalowej, ocynkowanej. Odstęp od ściany tylnej wynosi 15 mm. Mocowana jest na gwintowanych (M8), miedzianych bolcach. Przez to nie wymaga dodatkowego połączenia wyrównawczego.
Drzwi			na drzwiach znajduje się jeden, nagwintowany (M6) bolec uziemiający. Należy pamiętać, żeby przed załączeniem zasilania dokonać połączenia wyrównawczego.
Zawiasy			prawe, z możliwością przełożenia
Kąt otwarcia drzwi		°	120
Zamek			w standardzie znajduje się metalowy zamek dwupiórkowy (3 mm). Ilość zamków zależy od wysokości obudowy (patrz część zamówieniowa).

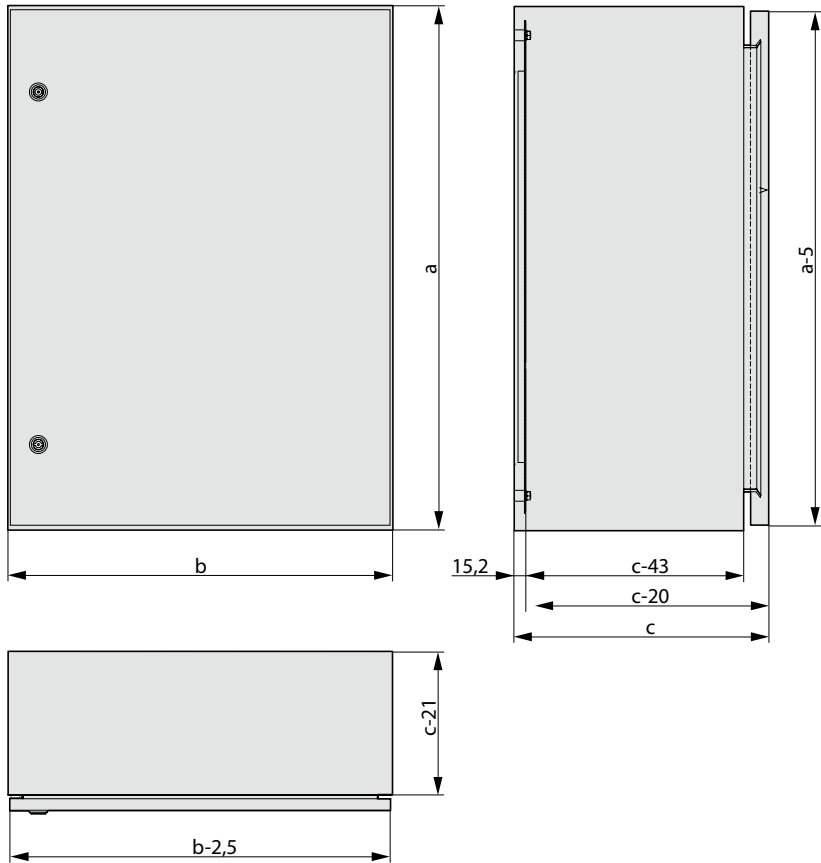
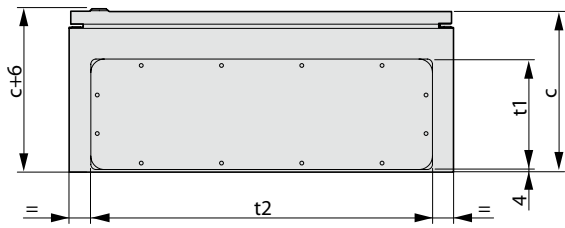
	Typ	Maks. straty mocy $P_v$ Obudowa pojedyncza	Obudowa pierwsza w rzędzie	Obudowa środkowa
		$P_v$ W	$P_v$ W	$P_v$ W
<b>Straty mocy</b>				
Straty mocy $P_v$ [W] dla obudowy CS zamontowanej na ścianie, nie zawierających wewnętrznych ścian działowych, w zwartej zabudowie. Przykładowe wartości dla: maks. temperatura otoczenia 35°C; przyrost temperatury $\Delta T = 20$ K; wilgotność względna = 75%.				
	CS-2520/150	11	10	9
	CS-32/150	13	11	10
	CS-33/150	16	15	14
	CS-33/200	19	18	16
	CS-34/200	23	22	21
	CS-43/150	21	19	18
	CS-43/200	24	22	20
	CS-44/150	25	24	22
	CS-44/200	29	27	25
	CS-46/200	39	37	35
	CS-46/250	44	42	39
	CS-46/300	49	46	43
	CS-54/150	30	28	27
	CS-54/200	35	32	30
	CS-54/250	39	36	33
	CS-55/250	45	42	39
	CS-64/150	35	33	31
	CS-64/200	40	37	34
	CS-64/250	45	42	38
	CS-65/150	42	39	37
	CS-65/200	47	44	41
	CS-65/250	55	49	45
	CS-66/200	54	51	48
	CS-66/250	60	56	52
	CS-66/300	65	61	57
	CS-68/300	81	76	72
	CS-75/200	53	50	47
	CS-75/250	59	55	51
	CS-84/200	51	47	44
	CS-84/250	57	53	48
	CS-86/200	68	64	60
	CS-86/250	75	70	65
	CS-86/300	82	76	70
	CS-88/200	85	81	77
	CS-88/300	101	95	89
	CS-810/300	120	113	108
	CS-106/250	91	85	79
	CS-106/300	99	91	84
	CS-108/250	112	106	100
	CS-108/300	121	113	106
	CS-1010/300	143	136	128
	CS-126/250	106	99	92
	CS-128/300	141	132	123
	CS-1210/300	166	158	149
	CS-1212/250	180	173	166

Maks. obciążenie				
Typ	Maks. obciążenie całkowite kg	Maks. obciążenie płyty montażowej kg	Maks. obciążenie drzwi kg	
<b>WFB-SET-CS</b> 1 zestaw zawiera 4 szt. kątowników	–	–	–	Obciążenie 500 kg jest możliwe pod warunkiem, że wszystkie kątowniki są właściwie rozmieszczone (w poziomie lub pionie), a ciężar w obudowie jest symetrycznie rozłożony.
CS-2520/150	150	125	25	–
CS-32/150	150	125	25	–
CS-33/150	150	125	25	–
CS-33/200	150	125	25	–
CS-34/200	175	150	25	–
CS-43/150	175	150	25	–
CS-43/200	175	150	25	–
CS-44/150	225	200	25	–
CS-44/200	225	200	25	–
CS-46/200	225	200	25	–
CS-46/250	225	200	25	–
CS-46/300	225	200	25	–
CS-54/150	225	200	25	–
CS-54/200	225	200	25	–
CS-54/250	225	200	25	–
CS-55/250	225	200	25	–
CS-64/150	225	200	25	–
CS-64/200	225	200	25	–
CS-64/250	225	200	25	–
CS-65/150	275	250	25	–
CS-65/200	275	250	25	–
CS-65/250	275	250	25	–
CS-66/200	275	250	25	–
CS-66/250	275	250	25	–
CS-66/300	275	250	25	–
CS-68/300	275	250	25	–
CS-75/200	275	250	25	–
CS-75/250	275	250	25	–
CS-84/200	325	300	25	–
CS-84/250	325	300	25	–
CS-86/200	325	300	25	–
CS-86/250	325	300	25	–
CS-86/300	325	300	25	–
CS-88/200	325	300	25	–
CS-88/300	325	300	25	–
CS-810/300	390	350	40	–
CS-106/250	390	350	40	–
CS-106/300	390	350	40	–
CS-108/250	390	350	40	–
CS-108/300	390	350	40	–
CS-1010/300	390	350	40	–
CS-126/250	390	350	40	–
CS-128/300	390	350	40	–
CS-1210/300	390	350	40	–
CS-1212/250	390	350	40	–

Wymiary

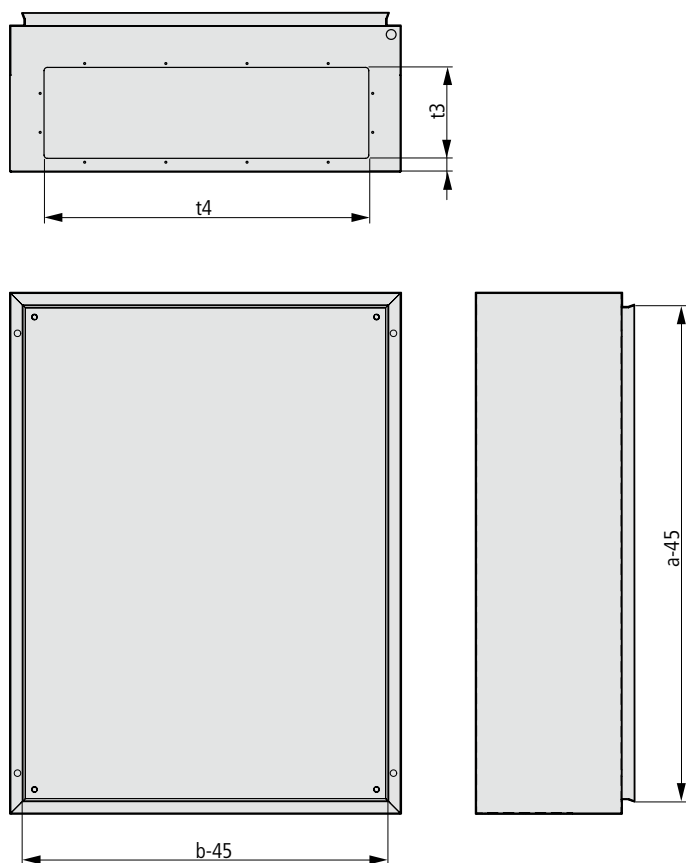
Obudowa CS z drzwiami i osłonami dolnymi

CS-...



## Obudowa CS z drzwiami, bez osłony dolnej

CS-...

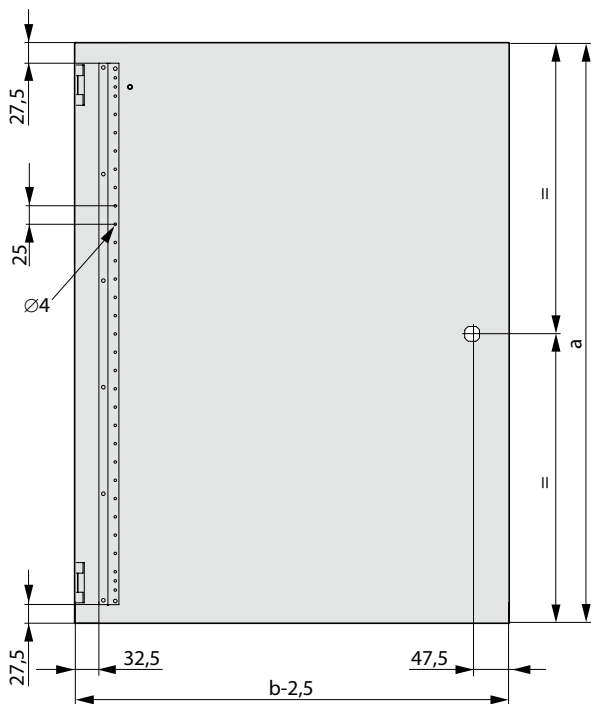


## Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-2520/150, CS-32/150

DT-2520-CS, DT-3020-CS

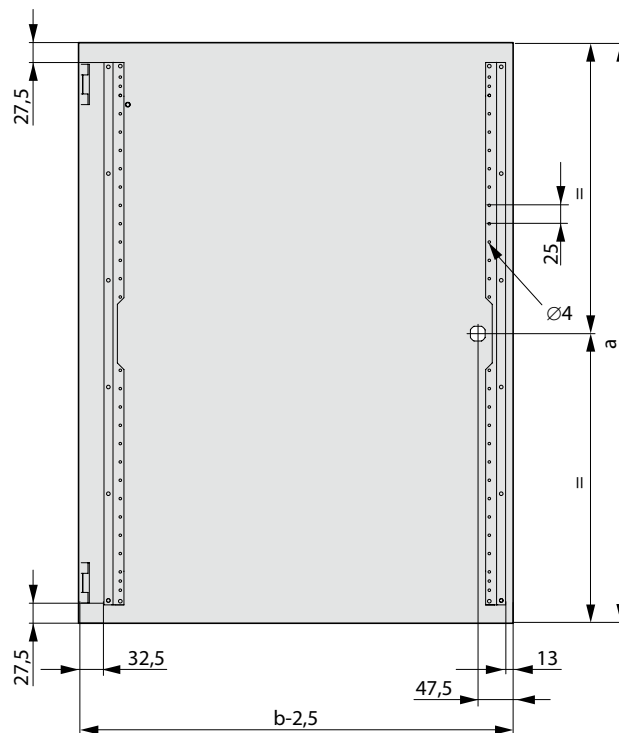
DS-2520-CS, DS-3020-CS



CS-33/..., CS-34/..., CS-4.../...

DT-3030-CS, DT-3040-CS, DT-4...-CS

DS-3030-CS, DS-3040-CS, DS-4...-CS





Wymiary obudowy

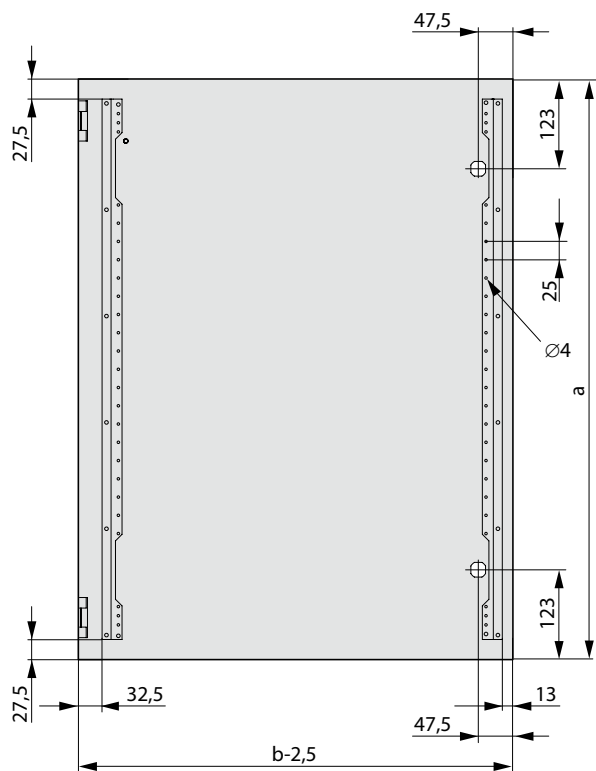
Typ	a	b	c	t1	t2	t3	t4
CS-2520/150	250	200	150	112	182	80	150
CS-32/150	300	200	150	112	182	80	150
CS-33/150	300	300	150	112	232	80	200
CS-33/200	300	300	200	172	262	140	230
CS-34/200	300	400	200	172	332	140	300
CS-43/150	400	300	150	112	232	140	200
CS-43/200	400	300	200	172	262	140	230
CS-44/150	400	400	150	112	332	140	300
CS-44/200	400	400	200	172	332	140	300
CS-46/200	400	600	200	172	532	140	500
CS-46/250	400	600	250	172	532	140	500
CS-46/300	400	600	300	172	532	140	500
CS-54/150	500	400	150	112	332	80	300
CS-54/200	500	400	200	172	332	140	300
CS-54/250	500	400	250	172	332	140	300
CS-55/250	500	500	250	172	432	140	400
CS-64/150	600	400	150	112	332	80	300
CS-64/200	600	400	200	172	332	140	300
CS-64/250	600	400	250	172	332	140	300
CS-65/150	600	500	150	112	332	80	300
CS-65/200	600	500	200	172	432	140	400
CS-65/250	600	500	250	172	432	140	400
CS-66/200	600	600	200	172	532	140	500
CS-66/250	600	600	250	172	532	140	500
CS-66/300	600	600	300	172	532	140	500
CS-68/300	600	800	300	172	732	140	700
CS-75/200	700	500	200	172	432	140	400
CS-75/250	700	500	250	172	432	140	400
CS-84/200	800	400	200	172	332	140	300
CS-84/250	800	400	250	172	332	140	300
CS-86/200	800	600	200	172	532	140	500
CS-86/250	800	600	250	172	532	140	500
CS-86/300	800	600	300	172	532	140	500
CS-88/200	800	800	200	172	732	140	700
CS-88/300	800	800	300	172	732	140	700
CS-810/300	800	1000	300	172	932	140	900
CS-106/250	1000	600	250	172	532	140	500
CS-106/300	1000	600	300	172	532	140	500
CS-108/250	1000	800	250	172	732	140	700
CS-108/300	1000	800	300	172	732	140	700
CS-1010/300	1000	1000	300	172	932	140	900
CS-126/250	1200	600	250	172	532	140	500
CS-128/300	1200	800	300	172	732	140	700
CS-1210/300	1200	1000	300	172	932	140	900
CS-1212/250	1200	1200	250	2 x 172	532	2 x 140	500

Wymiary drzwi

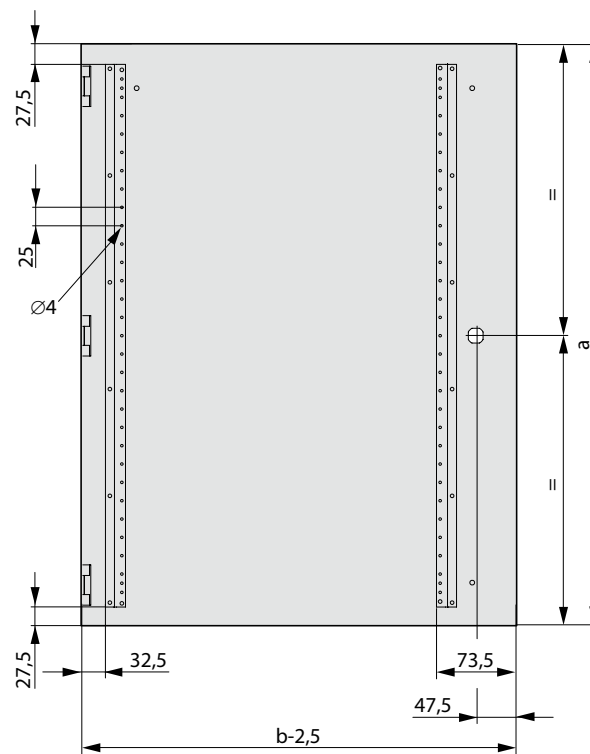
Obudowa		Drzwi	
Wysokość	Szerokość	Wysokość	Szerokość
250	200	248	197,5
300	200	298	197,5
300	300	298	297,5
300	400	298	397,5
400	300	398	297,5
400	400	398	397,5
400	600	398	597,5
500	400	498	397,5
500	500	498	497,5
600	400	598	397,5
600	500	598	497,5
600	600	598	597,5
600	800	598	797,5
700	500	698	497,5
800	400	798	397,5
800	600	798	597,5
800	800	798	797,5
800	1000	798	997,5
1000	600	998	597,5
1000	800	998	797,5
1000	1000	998	997,5
1200	600	1198	597,5
1200	800	1198	797,5
1200	1000	1198	997,5
1200	1200	1198	1197,5

## Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-5.../..., CS-6.../..., CS-7.../...  
 DT-5...-CS, DT-6...-CS, DT-7...-CS  
 DS-5...-CS, DS-6...-CS, DS-7...-CS

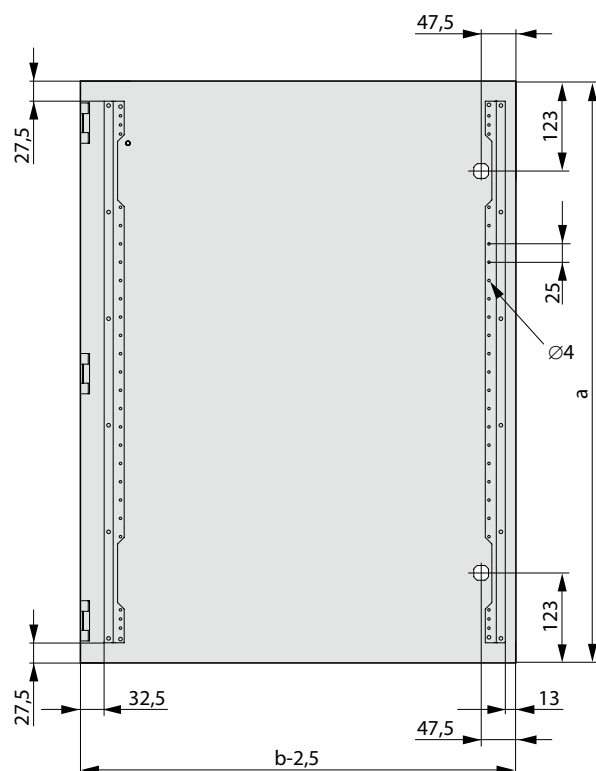


CS-8.../...  
 DT-8...-CS  
 DS-8...-CS



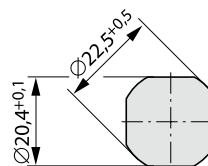
## Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-10.../..., CS-12.../...  
 DT-10...-CS, DT-12...-CS  
 DS-10...-CS, DS-12...-CS



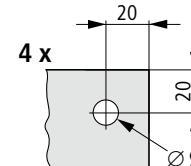
## Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-...



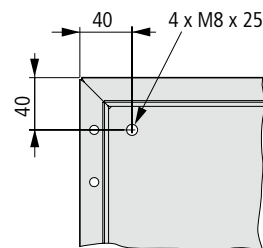
## Widok wewnętrzny drzwi bez obudowy

CS-...



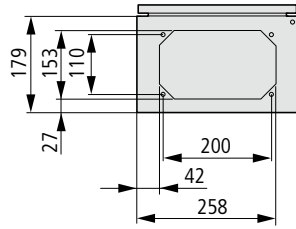
Pozycje 4 bolców gwintujących w ścianie tylnej

CS-...

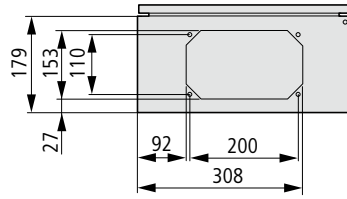


Spód obudowy z otworami pod flansze F3A

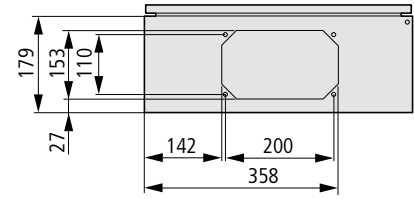
300 x 200



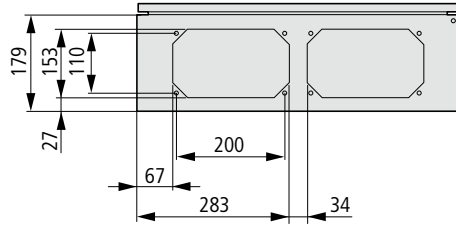
400 x 200



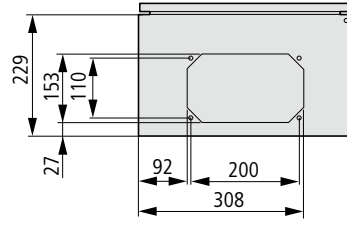
500 x 200



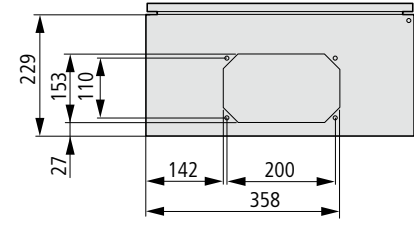
600 x 200



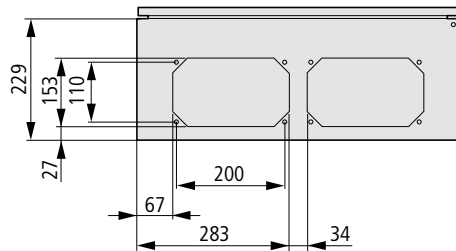
400 x 250



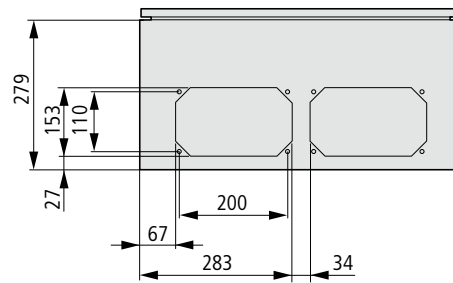
500 x 250



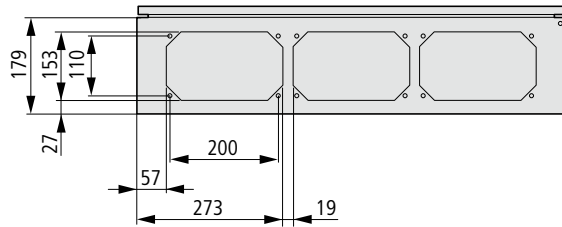
600 x 250



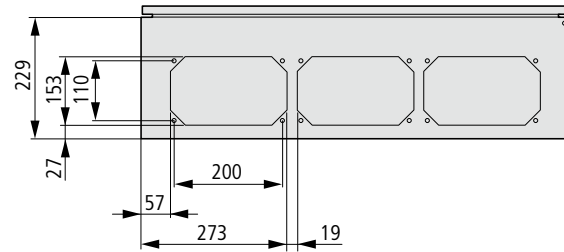
600 x 300



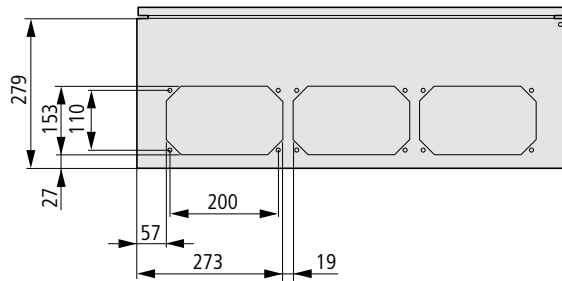
800 x 200



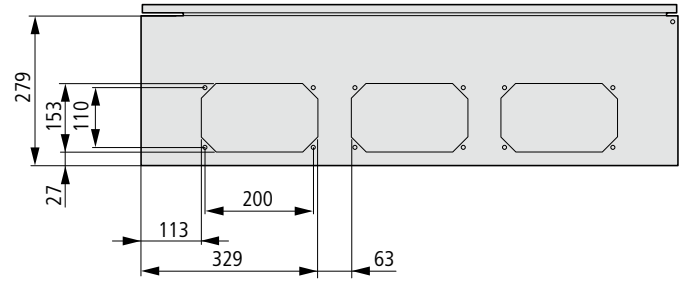
800 x 250



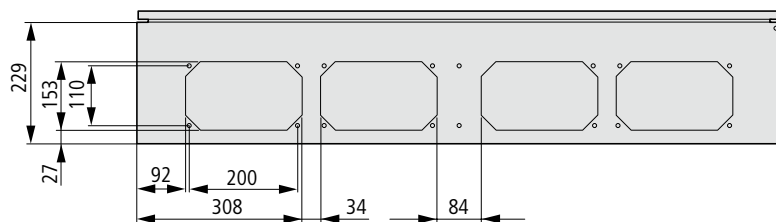
800 x 300



1000 x 300

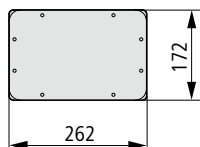


1200 x 250

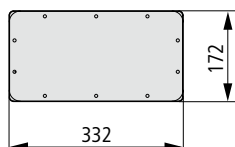


## Pełna flansza (w komplecie)

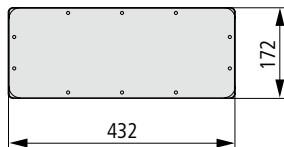
300 x 200



400 x 200



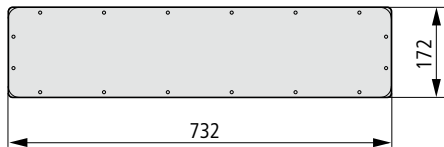
500 x 200



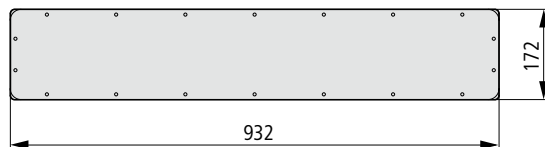
600 x 200



800 x 200



1000 x 200

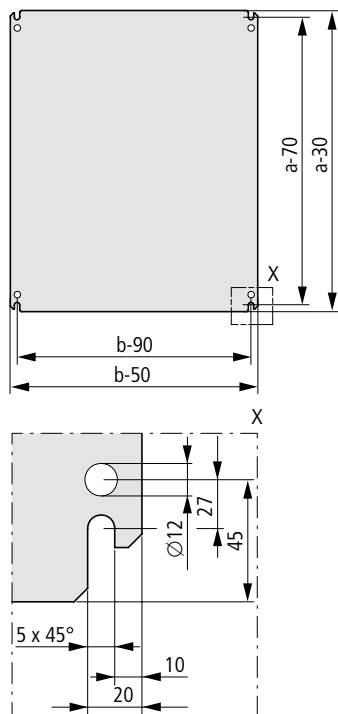


## Płyta montażowa

MPP-...-CS

MPL-.../RAL2000-CS

MPL-...-CS

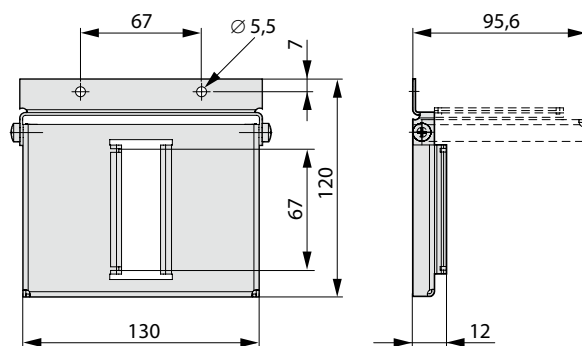


a, b = wymiary obudowy

Typ	Płyta mocująca	
	Wys.	Szer.
CS-2520/150	220	150
CS-32/150	270	150
CS-33/150	270	250
CS-33/200	270	250
CS-34/200	270	350
CS-43/150	370	250
CS-43/200	370	250
CS-44/150	370	350
CS-44/200	370	350
CS-46/200	370	550
CS-46/250	370	550
CS-46/300	370	550
CS-54/150	470	350
CS-54/200	470	350
CS-54/250	470	350
CS-55/250	470	450
CS-64/150	570	350
CS-64/200	570	350
CS-64/250	570	350
CS-65/150	570	450
CS-65/200	570	450
CS-65/250	570	450
CS-66/200	570	550
CS-66/250	570	550
CS-66/300	570	550
CS-68/300	550	770
CS-75/200	670	450
CS-75/250	670	450
CS-84/200	770	350
CS-84/250	770	350
CS-86/200	770	550
CS-86/250	770	550
CS-86/300	770	550
CS-88/200	770	750
CS-88/300	770	750
CS-810/300	770	950
CS-106/250	970	550
CS-106/300	970	550
CS-108/250	970	750
CS-108/300	970	750
CS-1010/300	970	950
CS-126/250	1170	550
CS-128/300	1170	750
CS-1210/300	1170	950
CS-1212/250	1170	1150

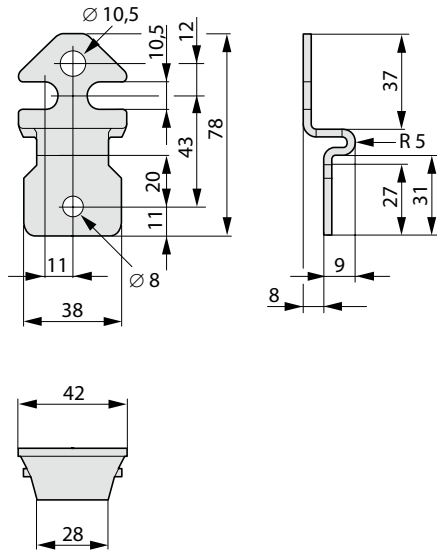
## Półka mocująca do softstartu

TS35-DS4-CS



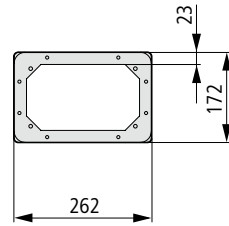
**Element mocujący do ściany**

WFB-SET-CS

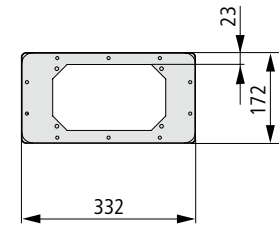


**Pokrywa dolna z otworami pod flansze F3A**

AFP-3-CS

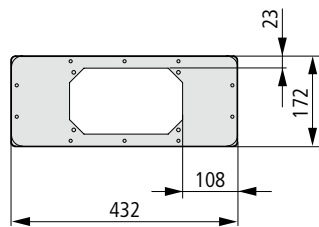


AFP-4-CS



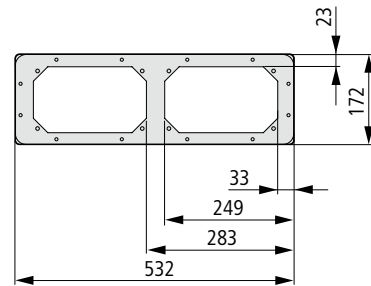
**Pokrywa dolna z otworami pod flansze F3A**

AFP-5-CS

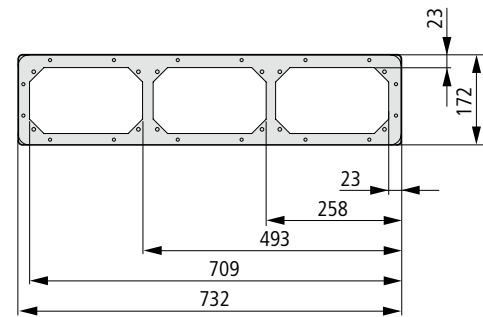


AFP-6-CS

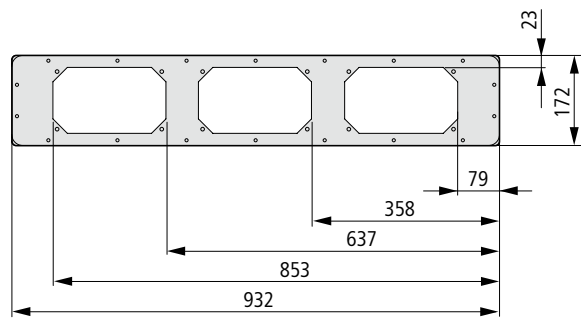
AFP-12-CS = 2 x AFP-6-CS



AFP-8-CS

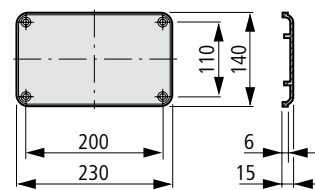


AFP-10-CS

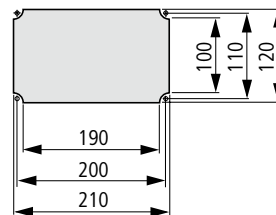


**Flansze**

F3A-..., ZSD-2K/FLA

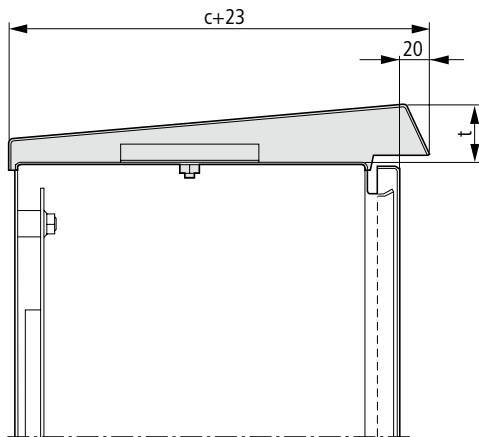


**Otwór pod flansze**



## Pokrywa dachowa

CNP-...-CS

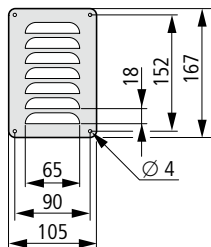


c = Głębokość szafy

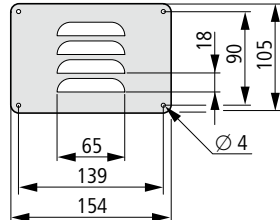
Typ	c + 23	t
CNP-2/150-CS	173	30
CNP-3/150-CS	173	30
CNP-3/200-CS	223	34
CNP-4/150-CS	173	30
CNP-4/200-CS	223	34
CNP-4/250-CS	273	38
CNP-5/150-CS	173	30
CNP-5/200-CS	223	34
CNP-5/250-CS	273	38
CNP-6/200-CS	223	34
CNP-6/250-CS	273	38
CNP-6/300-CS	323	42
CNP-8/200-CS	223	34
CNP-8/250-CS	273	38
CNP-8/300-CS	323	42
CNP-10/300-CS	323	42
CNP-12/250-CS	273	38

## Kratka wentylacyjna

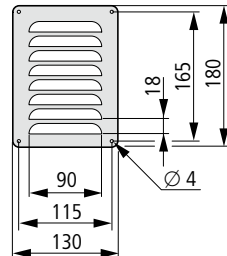
LVP-20V12-CS



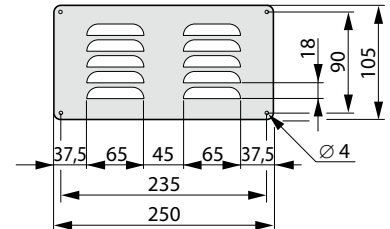
LVP-20H12-CS



LVP-30V15-CS



LVP-30H15-CS



# W obudowach CS zaleca się stosowanie aparatury kontrolno-sterującej firmy Eaton

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna firmy Eaton łączy nowoczesne wzornictwo z optymalną funkcjonalnością. Lampki i kolumny sygnalizacyjne z diodami LED niezawodnie wskazują stan maszyny. Łączniki i rozłączniki krzywkowe znajdują zastosowanie w przemyśle oraz w automatyce budynków.

#### RMQ-Titan

- nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja
- 100.000 godzin świecenia diod LED
- laserowy opis wg życzeń klienta
- możliwe wykonanie ATEX



#### Kolumny sygnalizacyjne SL

- optyczna i akustyczna sygnalizacja stanu maszyny
- dowolne konfiguracje
- prosty montaż



#### Łączniki krzywkowe P/T

- moce do 132 kW
- możliwe wykonania specjalne
- różne sposoby zabudowy



Internet: [www.moeller.pl](http://www.moeller.pl)

**Biura:**

**Eaton Electric Sp. z o.o.**

80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30  
tel.: (58) 554 79 00, 10  
fax: (58) 554 79 09, 19  
e-mail: [pl-gdansk@eaton.com](mailto:pl-gdansk@eaton.com)

**Biuro Katowice**

40-203 Katowice, ul. Roździeńskiego 188b  
tel.: (32) 258 02 90  
fax: (32) 258 01 98  
e-mail: [pl-katowice@eaton.com](mailto:pl-katowice@eaton.com)

**Biuro Poznań**

61-131 Poznań, ul. Abp. A. Baraniaka 88 bud. C  
tel. (61) 863 83 55  
fax (61) 867 75 44  
e-mail: [pl-poznan@eaton.com](mailto:pl-poznan@eaton.com)

**Biuro Warszawa**

02-146 Warszawa, ul. 17 Stycznia 45a  
tel. (22) 320 50 50  
fax (22) 320 50 51  
e-mail: [pl-warszawa@eaton.com](mailto:pl-warszawa@eaton.com)

**Przedstawiciele handlowi:**

**Białystok**

694 430 995

**Lublin**

694 430 996  
694 430 969

**Łódź**

694 430 955  
694 430 979

**Kraków**

694 428 503

**Rzeszów**

694 428 517

**Szczecin**

694 428 518  
694 430 927

**Toruń**

694 430 933

**Wrocław**

694 430 941  
694 430 944

Eaton Corporation jest działającym globalnie koncernem przemysłowym z takimi segmentami działalności jak Electrical, Fluid Power, Truck i Automotive.

Dział urządzeń elektrycznych (Electrical) firmy Eaton to światowy lider w dziedzinie produktów i usług związanych z systemami kontroli i dystrybucji mocy, zasilaniem awaryjnym oraz automatyką przemysłową. Urządzenia elektryczne firmy Eaton, oferowane pod znanymi na świecie markami, takimi jak Cutler-Hammer®, MGE Office Protection Systems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak® i Moeller®.

Więcej informacji znajduje się na [www.eaton.com](http://www.eaton.com)

**Eaton Electric Sp. z o.o.**  
80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30  
tel.: (58) 554 79 00, 10  
fax: (58) 554 79 09, 19  
e-mail: [pl-gdansk@eaton.com](mailto:pl-gdansk@eaton.com)

© 2010 by Eaton Electric

[www.moeller.pl](http://www.moeller.pl)