



Szafa ścienna, +płyta montażowa, WxSxG=800x800x300mm

Typ **CS-88/300**  
 Catalog No. **111710**

## Program dostaw

Asortyment			Obudowa do montażu ściennego CS
Funkcja podstawowa			Obudowa do montażu ściennego z płytą montażową
Stopień ochrony			IP66 IP23 (z panelami wentylacyjnymi)
Opis			Szczelność poprzez zastosowanie piankowej uszczelki poliuretanowej Impact resistance category IK09 to EN 62262. Płyta montażowa z blachy stalowej Płyta podstawy z piankową uszczelką. Jednodrzwiowe, ogranicznik drzwi prawy, kąt otwarcia 120° Kołki do zawiasów drzwiowych z technologią Quick-Change. Znormalizowany system zamykania z zatrzaskiem obrotowym. Powlekanie proszkowe RAL 7035 wewnątrz i zewnątrz
Tworzywo			Blacha stalowa
<b>Wymiary</b>			
Szerokość		mm	800
Wysokość		mm	800
Głębokość		mm	300
Zamki	Ilość		2
Zawiasy	Ilość		3
listwa profilowa drzwi	Ilość		2
Oslony do wprowadzenia przewodów	Szerokość x Głębokość	mm	172 x 732
Maks. flansza F3A	Ilość		3
<b>Płyty montażowe</b>			
Wysokość		mm	770
Szerokość		mm	750
Ciężar		kg	42.8
Informacja o zakresie dostawy			zamek, podwójne pióro 3 mm włącznie z trzpieniami gwintowanymi M6 do podłączenia przewodów ochronnych w drzwiach

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60529, IEC 62262, IEC/EN 62208
RoHS			In accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			yes
Wytrzymałość klimatyczna			Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78; Damp heat, cyclical, to IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia		°C	-40 - +70
Stopień ochrony			IP66 IP23 (z panelami wentylacyjnymi)
Installation conditions			Indoor-/outdoor installation
Odprowadzana strata mocy			Power loss $P_v$ [W] for fully enclosed sheet steel enclosure CS without internal partitions for wall mounting. Example: max. ambient temperature 35°C; Overtemperature $\Delta T = 20$ K; Relative humidity = 75%.
Maksymalna strata mocy			
Obudowa pojedyncza do zabudowy ściennej	$P_v$	W	101
Obudowa początkowa do zabudowy ściennej	$P_v$	W	95
Obudowa środkowa do zabudowy ściennej	$P_v$	W	89

### Materiał

Tworzywo			Blacha stalowa
----------	--	--	----------------

Obróbka powierzchni			Strukturalne powlekanie proszkowe na bazie poliestrów
Wytrzymałość powierzchniowa			delikatna struktura
Kolor			jasnoszary (RAL 7035)
Finish			Gloss
Grubość materiału		mm	
Korpus		mm	1.5
Płyta montażowa		mm	3
Drzwi		mm	1.5
płyta podstawy		mm	1.5

### Właściwości materiału

mechaniczny			
odporność na uderzenia			IK09 zgodnie z EN 62262
maks. masa wyposażenia			
Ciężar wyposażenia łącznie		kg	325
Płyta montażowa		kg	300
Drzwi		kg	25
			Nośność 500 kg, po zainstalowaniu kątowników we wszystkich czterech narożnikach obudowy (pionowo lub poziomo) i przy symetrycznym rozmieszczeniu ciężarów w obrębie obudowy.

### Opis/wyposażenie podstawowe

Rodzaj konstrukcji			Kantowane i spawane spoinowo, włącznie z trzpieniami gwintowanymi M6 do podłączeń przewodów ochronnych we wnętrzu obudowy.
Back plate			9 mm drilling dimensions for wall mounting
Side plates			Without apertures
Top plate			Without apertures
Bottom plate			Enclosed, foamed gasket, can be unscrewed for F3A-... flanges or for assembly by user
Mounting plate, material			Sheet steel, hot-galvanized
Drzwi, projektowanie			włącznie z trzpieniami gwintowanymi M6 do podłączania przewodów ochronnych w drzwiach.
Informacja o zakresie dostawy			zamek, podwójne pióro 3 mm włącznie z trzpieniami gwintowanymi M6 do podłączania przewodów ochronnych w drzwiach
			<b>If electrical apparatus is to be installed in the door, a continuous, permanent protective ground contactor connection must be established with a protective ground cable. The threaded welded studs on the door and on the cabinet side wall must be used as connecting points for the ground leads.</b>
Door hinges			On the right, can be converted by user
Type Door			Door hinges right can be converted by user
door opening angle			120°
Blokada drzwiczek			Izolowany ściągnacz Klucz do podwójnego zamka podklamkowego o standardowym zamknięciu 3 mm
Zamki	Ilość		2

### Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 20 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	83
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	81
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	79
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	167
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	162
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	158
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie		Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia do podnoszenia.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia		IK09
10.2.7 Napisy		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok		IP66
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym		< 0,1 Ω, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji		
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej		U <sub>i</sub> = 1000 V AC
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe		Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia według normy EN 62208.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego		Nie dotyczy obudowy z metalu.
10.10 Nagrzanie		Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Szafy elektryczne, rozdzielcze, serwerowe (EG000011) / Obudowa/rozdzielnica pusta (EC000261)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Szafa, podstawa, obudowa, rama montażowa modułów / Szafa sterownicza (pusta) / Szafa sterownicza, obudowa stojąca (pusta) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])		
Szerokość	mm	800
Wysokość	mm	800
Głębokość	mm	300
Materiał		Stal
Gatunek materiału		Inne
Wykończenie powierzchni		Malowanie proszkowe
Kolor		Szary
Numer RAL		7035
Z płytą montażową		Tak
Płyta montażowa z regulowaną głębokością		Tak
Liczba zamków		2
Stojąca		Tak
Wisząca		Tak
Montaż wgnękowy		Tak
Montaż słupowy		Tak
Zestawialne		Tak
Liczba drzwi		1
Do montażu metrycznego		Tak
Do montażu na zewnątrz		Nie
Dach skośny		Nie
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC		Tak
Z drzwiami przeszkłonymi		Nie
Z drzwiami z wentylacją		Nie
Z drzwiami tylnymi		Nie
Odporność udarowa		IK09
Stopień ochrony (IP)		IP66
Stopień ochrony (NEMA)		12

## Aprobaty

Product Standards	UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 60529; CE marking
-------------------	--

UL File No.		E336299
UL Category Control No.		NITW
CSA File No.		-
CSA Class No.		-
North America Certification		Request filed for CSA
Conditions of Acceptability		Series CS may be provided with metal sub-panel. No back mounted components are allowed between sub-panel and the back sheet metal enclosure
Specially designed for North America		No
Suitable for		Industrial Control Panels
Degree of Protection		IEC: IP66, indoor and outdoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only.

## Wymiary

Wymiary
---------

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

<b>AWA4300-2521 Obudowa z blachy stalowej do montażu ściennego CS z płytą montażową</b>	
AWA4300-2521 Obudowa z blachy stalowej do montażu ściennego CS z płytą montażową	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/25210414.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/25210414.pdf</a>
Deklaracja zgodności	<a href="http://intranet.moeller.net/technik_daten/file/produkt_deklarationen/file/konformitaeten/00002/00002259.pdf">http://intranet.moeller.net/technik_daten/file/produkt_deklarationen/file/konformitaeten/00002/00002259.pdf</a>