Obudowy naścienne i stojące

Obudowy o IP 30/31/43 naścienne oraz stojące
Opis

Starannie zaprojektowane w każdym detalu, obudowy naścienne oraz stojące Prisma Plus odpowiadają powszechnym konfiguracjom rozdzielnic do 630A.

- Racjonalnie szeroki wybór wysokości obudów, podzielonych na 50 mm moduły pionowe:
  - ośmiu naściennych od 330 do 1380 mm,
  - trzech stojących od 1530 do 1830 mm, wliczając w to cokół 150 mm
- dwie szerokości:
  - 595 mm przedziału zasadniczego
  - 305 mm przedziału bocznego na kable, szyny, listwy zacisków, lub aparaty
- mogą być łączone bokami (a obudowy naścienne także góra-dół).
- standardowy stopień ochrony IP30 (z drzwiami lub bez), który może być podniesiony do IP43
- przemyślane rozmieszczenie, aby zapewnić szybki i pełny dostęp do aparatów i wszystkich punktów połączeniowych w rozdzielnicy
- dyskretny wygląd, który dobrze wkomponuje się w otoczenie usługowe, na recepcjach, w przejściach i pasażach handlowych
- kolor RAL9001

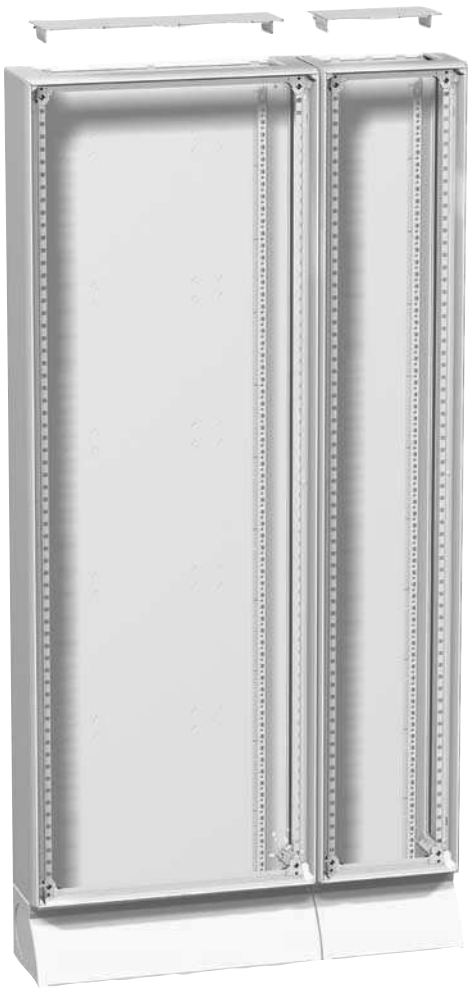
Obudowy naścienne Prisma Plus G spełniają wymagania normy EN50298.

PD390463_SE



Zestaw obudowy naściennej i przedziału bocznego 300 mm

PD390476_SE



Zestaw obudowy stojącej i przedziału bocznego 300 mm

Obudowy o IP 30/31/43 naścienne oraz stojące
Opis

PD390877_SE



Można odkręcić całą przednią ramę z osłonami przednimi, uzyskując dostęp do wszystkich aparatów.
Osłony przednie są wyposażone w zakotwiczone rygielki o skoku ¼ obrotu do szybkiego transportu i montażu.
Uszczelnienie jest zapewnione przez rygielki.
Opracowano szeroki wybór zamków do klamki

PD390874

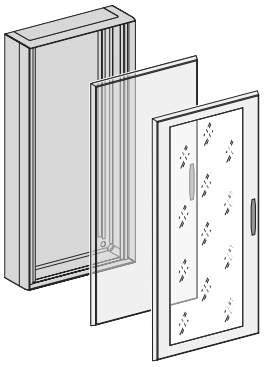


Wkomponowana klamka.

Obudowy o IP 30/31/43 naścienne oraz stojące

Obudowy naścienne i stojące

Obudowa naścienna (IP30)





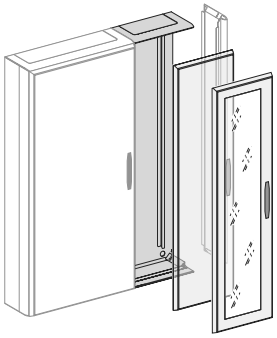




Liczba modułów pionowych	*Wysokość obudowy mm*	*Obudowa*	*Drzwi pełne*	*Drzwi przeszklone*
Obudowa naścienna (IP30)				
6	330	**08102**	**08122**	**08132**
9	480	**08103**	**08123**	**08133**
12	630	**08104**	**08124**	**08134**
15	780	**08105**	**08125**	**08135**
18	930	**08106**	**08126**	**08136**
21	1080	**08107**	**08127**	**08137**
24	1230	**08108**	**08128**	**08138**
27	1380	**08109**	**08222**	**08232**

■ Dwustronne drzwi (prawe – lewe) są wyposażone w klamkę z zamkiem (klucz 405). Pozostałe kombinacje zobacz strona D-16

Przedział boczny 300 mm IP30





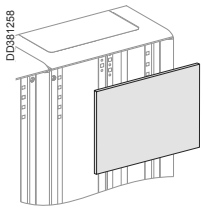




Liczba modułów pionowych	*Wysokość przedziału mm*	*Przedział, W = 300 mm*	*Drzwi pełne*	*Drzwi przeszklone*
Obudowa naścienna (IP30)				
6	330	**08172**	**08182**	
9	480	**08173**	**08183**	
12	630	**08174**	**08184**	
15	780	**08175**	**08185**	
18	930	**08176**	**08186**	
21	1080	**08177**	**08187**	**08197**
24	1230	**08178**	**08188**	**08198**
27	1380	**08179**	**08282**	**08292**

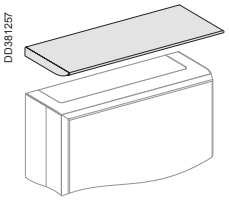
■ Razem z przedziałami dostarczane są montażowe komplety łączące przedziały z obudowami

■ Dwustronne drzwi (prawe – lewe) są wyposażone w klamkę z zamkiem (klucz 405). Pozostałe kombinacje zobacz strona D-16



Osłony przednie do przedziałów, zobacz strona B-50

Daszek (IP31)



Dodatkowy daszek obudów naściennych (oraz przedziałów) wyposażonych w drzwi zapewnia stopień ochrony IP31 (zobacz strona D-11).

Uszczelnienia (IP43)

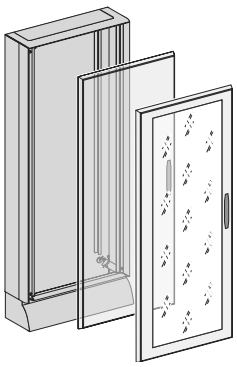
Gdy obudowę nacienną (oraz przedział) wyposażoną w daszek oraz drzwi uszczelni się uszczelnieniami to stopień ochrony tak wyposażonej rozdzielnicy wyniesie IP43. Zobacz strona D-13.

Obudowy o IP 30/31/43 naścienne oraz stojące

Obudowy naścienne i stojące

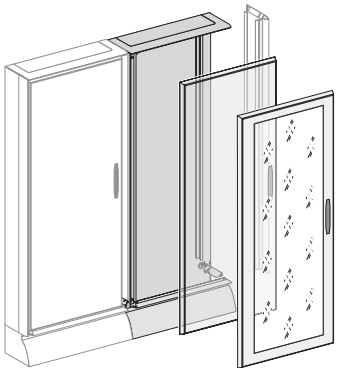
Obudowa stojąca (IP30)

DD380631



Stojąca obudowa podstawowa.

DD381354



Rozszerzenie obudowy stojącej

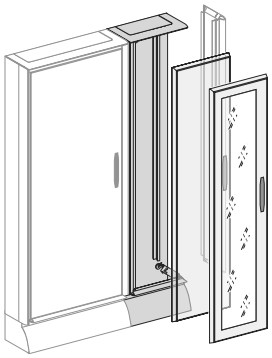
DD380634 DD380635 DD380636 DD380637

Liczba modułów pionowych	*Wysokość obudowy mm*	*Obudowa podstawowa*	*Rozszerze-nie*	*Drzwi pełne*	*Drzwi przeszklone*
Obudowa stojąca (IP30)					
27	1530	**08202**	**08212**	**08222**	**08232**
30	1680	**08203**	**08213**	**08223**	**08233**
33	1830	**08204**	**08214**	**08224**	**08234**

- dwie obudowy podstawowe nie mogą być złączone w zestaw
- aby stworzyć zestaw rozdzielnic złożony z wielu obudów, należy użyć jednej obudowy podstawowej stojącej oraz jednego lub więcej rozszerzenia
- rozszerzenia są wyposażone w komplet łączący z obudową podstawową
- dwustronne drzwi (prawe – lewe) są wyposażone w klamkę z zamkiem (klucz 405). Pozostałe kombinacje zobacz strona D-16
- kable można wprowadzić przez boczną stronę cokołu (średnica kabla ≤140 mm).

Przedział boczny szer. 300 mm (IP30)

DD380632

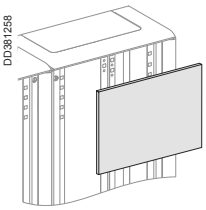


DD380638 DD380639 DD380640

Liczba modułów pionowych	*Wysokość przedziału mm*	*Przedział boczny W = 300 mm*	*Drzwi pełne*	*Drzwi przeszklone*
Przedział boczny szer 300 mm (IP30)				
27	1530	**08272**	**08282**	**08292**
30	1680	**08273**	**08283**	**08293**
33	1830	**08274**	**08284**	**08294**

- Przedziały boczne są wyposażone w zestaw połączeniowy z obudową podstawową
- Dwustronne drzwi (prawe – lewe) są wyposażone w klamkę z zamkiem (klucz 405). Pozostałe kombinacje zobacz strona D-16

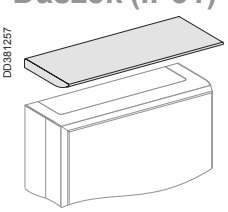
DD381258



Osłony przednie do przedziałów, zobacz strona B-50

Daszek (IP31)

DD381257



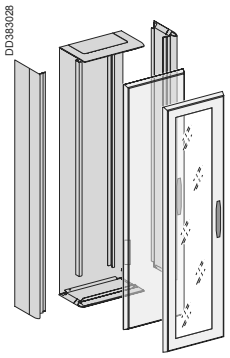
Dodatkowy daszek obudów stojących (oraz przedziałów) wyposażonych w drzwi zapewnia stopień ochrony IP31 (zobacz strona D-11).

Uszczelnienia (IP43)

Gdy obudowę stojącą (oraz przedział) wyposażoną w daszek oraz drzwi uszczelni się uszczelnieniami to stopień ochrony tak wyposażonej rozdzielnicy wyniesie IP43. Zobacz strona D-13

Obudowy o IP 30
Szerokość 300 mm

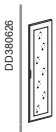
Obudowy naścienne i stojące



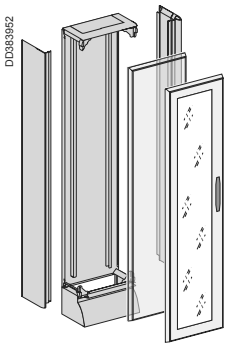
Obudowy naścienne







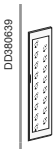
Liczba modułów pionowych	*Wysokość mm*	*Przedział, W = 300 mm*	*Osłony boczne*	*Drzwi pełne*	*Drzwi przeszklone*
Przedziały W = 300mm (IP30)					
6	330	**08172**	**2 x 01040**	**08182**	
9	480	**08173**	**2 x 01041**	**08183**	
12	630	**08174**	**2 x 01042**	**08184**	
15	780	**08175**	**2 x 01043**	**08185**	
18	930	**08176**	**2 x 01044**	**08186**	
21	1080	**08177**	**2 x 01045**	**08187**	**08197**
24	1230	**08178**	**2 x 01046**	**08188**	**08198**
27	1380	**08179**	**2 x 01035**	**08282**	**08292**



Obudowy stojące

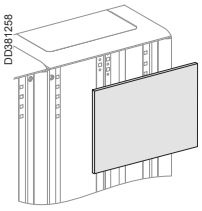






Liczba modułów pionowych	*Wysokość mm*	*Przedział, W = 300 mm*	*Osłony boczne*	*Drzwi pełne*	*Drzwi przeszklone*
Przedziały W = 300mm (IP30)					
27	1530	**08272**	**2 x 01035**	**08282**	**08292**
30	1680	**08273**	**2 x 01034**	**08283**	**08293**
33	1830	**08274**	**2 x 01033**	**08284**	**08294**

Dwustronne drzwi (prawe – lewe) są wyposażone w klamkę z zamkiem (klucz 405).
Pozostałe kombinacje zobacz strona D-16

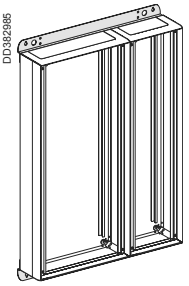


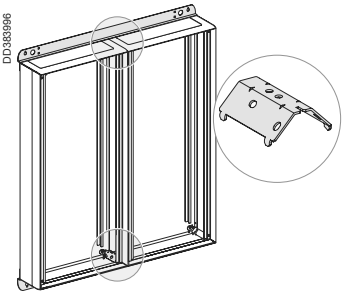
Osłony przednie do przedziałów, zobacz strona B-50

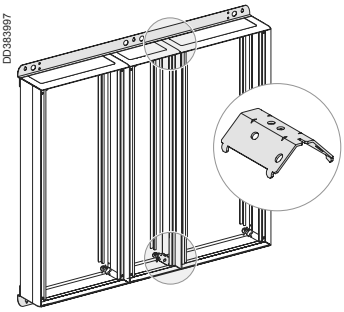
Zestawy obudów naściennych IP 30/31/43

Obudowy naścienne i stojące

Zestawy poziome (bokami)







Zestaw obudowy i przedziału 300 mm

Komplet łączący (dwa łączniki) jest dostarczany razem z przedziałem.
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Wykaz numerów katalogowych

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu jednej obudowy i przedziału 300 mm	**08812**

Zestaw obudowa + obudowa

Komplet łączący jest zamawiany pod osobnym numerem katalogowym.
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Wykaz numerów katalogowych

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08816**
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08811**

Zestaw obudowa + dwa przedziały 300 mm (w dowolnej kolejności)

Komplety łączące (każdy dwa łączniki) są dostarczane razem z przedziałami.

Wykaz numerów katalogowych

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08811**

Zestaw dwie obudowy + przedział 300 mm (w dowolnej kolejności)

Jeden komplet łączący (dwa łączniki) jest dostarczany razem z przedziałem. Drugi komplet łączący jest zamawiany pod osobnym numerem katalogowym.
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Wykaz numerów katalogowych

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08816**
Komplet 2 usztywnień do zestawu dwóch obudów naściennych lub stojących	**08813**

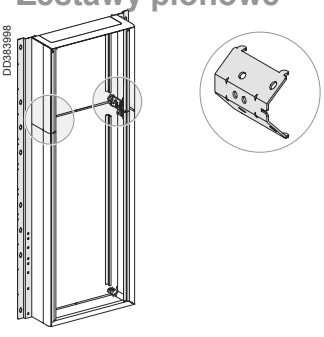
Zestaw przedział 300 mm + obudowa + przedział 300 mm + obudowa lub przedział + obudowa + obudowa + przedział

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08816**
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08814**

Zestaw przedział 300 mm + obudowa + przedział 300 mm + obudowa + przedział

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08816**
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08826**

Zestawy pionowe



Komplet łączący obudowy jest zamawiany pod osobnym numerem katalogowym, do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.
Przy zestawach o wysokości powyżej 33 modułów stosowane jest łączenie ww szkieletu kompletem łączącym.

Wykaz numerów katalogowych

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08816**
Komplet 2 usztywnień pionowych	**08817**

Zestawy łączone w obu kierunkach

Zestawy łączone w obu kierunkach, o układzie prostokąta, powstają z łączenia trzech obudów (rozszerzeń lub przedziałów) z obudową podstawową. Takie zestawy można zbudować tylko z obudów o takiej samej wysokości (liczbie modułów).
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

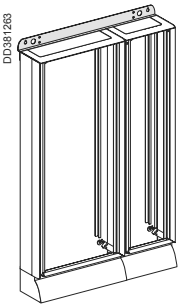
Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08816**
Komplet 2 usztywnień pionowych	**08817**
Wielokrotny komplet łączący	**08818**

Zestawy obudów stojących IP 30/31/43

Obudowy naścienne i stojące

Zestawy poziome (bokami)

DD381263



Zestaw stojący obudowy i przedziału bocznego

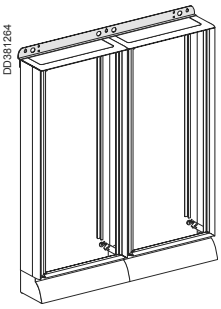
Zestaw obudowa + przedział 300 mm

Komplet łączący (dwa łączniki) jest dostarczany razem z przedziałem.
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Wykaz numerów katalogowych

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu jednej obudowy i przedziału 300 mm	**08812**

DD381264



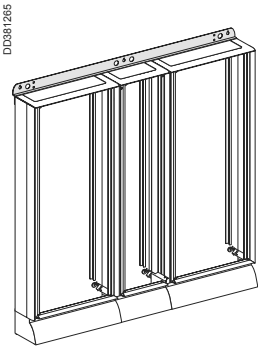
Zestaw stojący obudowy i rozszerzenia

Zestaw obudowa + rozszerzenie lub obudowa + 2 przedziały 300 mm (w dowolnej kolejności)

Komplety łączące (każdy dwa łączniki) są dostarczane razem z rozszerzeniem oraz przedziałami.
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08811**

DD381265



Zestaw stojący: obudowa + przedział + rozszerzenie

Zestaw obudowa + przedział 300 mm+rozszerzenie (w dowolnej kolejności)

Komplety łączące (po dwa łączniki) są dostarczane razem rozszerzeniem oraz z przedziałem.
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu dwóch obudów naściennych lub stojących	**08813**

Zestaw przedział 300 mm + obudowa + przedział 300 mm + obudowa lub przedział + obudowa + obudowa + przedział

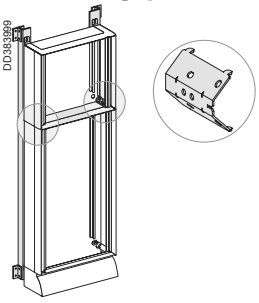
Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08814**

Zestaw przedział 300 mm + obudowa + przedział 300 mm + obudowa + przedział

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08826**

Zestawy pionowe

DD383999



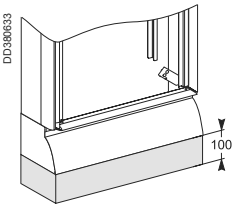
Zestaw obudowy stojącej i naściennej

Komplet łączący, zamawiany pod osobnym numerem katalogowym, montowany jest do pełnej płyty tylnej .
Pionowy szkielet wzmacniający pozostawia miejsce między zestawem a ścianą na poprowadzenie przewodów oraz wentylację.

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08816**
Komplet 2 usztywnień pionowych (W = 1950 mm)	**08391**
Pełna tylna płyta zestawu obudowy stojącej i naściennej	**08882**

Podwyższenie cokołu

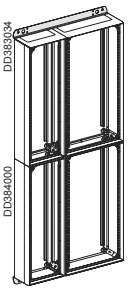
DD380633

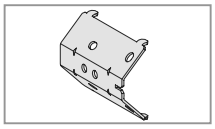


Przeznaczenie	Nr kat.
Podwyższenie cokołu H = 100 mm	
Pod obudową lub rozszerzeniem	**08805**
Pod przedziałem 300 mm	**08807**

Zestawy obudów naściennych IP 30/31/43

Zestawy wielokrotnie złożone



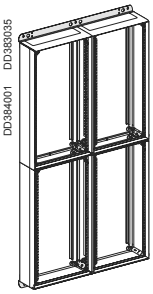


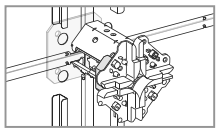
Łącznik kompletu łączącego

Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Zestaw 2 x obudowa + 2 x przedział 300 mm

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08816**
Komplet łączący wielokierunkowy	**08818**
Komplet 2 usztywnień do zestawu jednej obudowy i przedziału 300 mm	**08812**

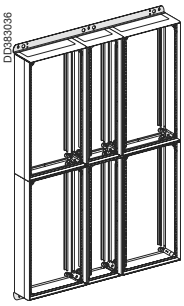




Wielokierunkowy łącznik.

Zestaw 4 x obudowa

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**3 x 08816**
Komplet łączący wielokierunkowy	**08818**
Komplet 2 usztywnień do zestawu dwóch obudów	**08811**



Zestaw 2 x obudowa + 2 x przedział 300 mm + 2 x obudowa

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**3 x 08816**
Komplet łączący wielokierunkowy	**2 x 08818**
Komplet 2 usztywnień do zestawu jednej obudowy i przedziału 300mm	**08813**

Zestaw przedział 300 mm + obudowa + przedział 300 mm + obudowa lub przedział + obudowa + obudowa + przedział

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08814**

Zestaw przedział 300 mm + obudowa + przedział 300 mm + obudowa + przedział

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08826**

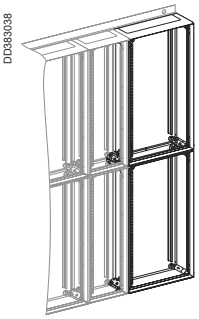
Dodatkowe obudowy i przedziały kablowe



Zestawiać poziomo oraz pionowo można dowolną liczbę obudów naściennych oraz przedziałów.
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie dorobionego szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Rozbudowa o każdy dodatkowy przedział 300 mm

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący wielokierunkowy	**08818**
2 usztywnienia	**Wykonane indywidualnie**

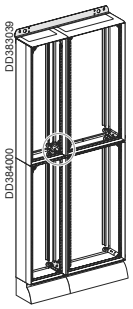


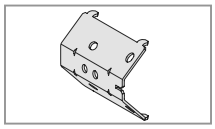
Rozbudowa o każdą dodatkową obudowę

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**2 x 08816**
Komplet łączący wielokierunkowy	**08818**
2 usztywnienia	**Wykonane indywidualnie**

Zestawy obudów stojących IP 30/31/43

Zestawy wielokrotnie złożone



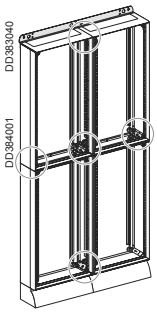


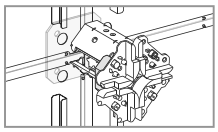
Łącznik kompletu łączącego

Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Zestaw (obudowa stojąca + przedział) + (obudowa naścienna + przedział)

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08815**
Komplet łączący wielokierunkowy	**08818**
Komplet 2 usztywnień do zestawu jednej obudowy i przedziału 300 mm	**08812**

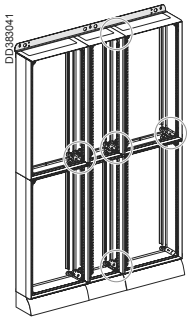




Wielokierunkowy łącznik.

Zestaw (obudowa stojąca + rozszerzenie) + (2 x obudowa naścienna)

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**2 x 08815**
Komplet łączący wielokierunkowy	**08818**
Komplet 2 usztywnień do zestawu dwóch obudów	**08811**



Zestaw (obudowa stojąca + przedział + rozszerzenie) + (2 x obudowa naścienna + przedział)

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**2 x 08815**
Komplet łączący wielokierunkowy	**2 x 08818**
Komplet 2 usztywnień do zestawu jednej obudowy i przedziału 300 mm	**08813**

Zestaw przedział 300 mm + obudowa + przedział 300 mm + obudowa lub przedział + obudowa + obudowa + przedział

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08814**

Zestaw przedział 300 mm + obudowa + przedział 300 mm + obudowa + przedział

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 2 usztywnień do zestawu	**08826**

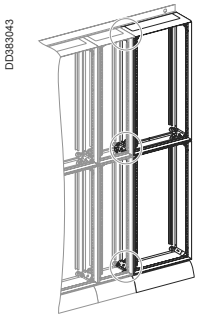
Dodatkowe obudowy stojące, przedziały kablowe, obudowy naścienne



Zestawiać poziomo można dowolną liczbę obudów stojących, przedziałów oraz naściennych.
Do usztywnienia zestawu, szczególnie w czasie transportu, konieczne jest zastosowanie dorobionego szkieletu wzmacniającego mocowanego „na plecach" zestawu.

Rozbudowa o każdy dodatkowy przedział 300 mm

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący wielokierunkowy	**08818**
2 usztywnienia	**Wykonane indywidualnie**



Rozbudowa o każdą dodatkową obudowę

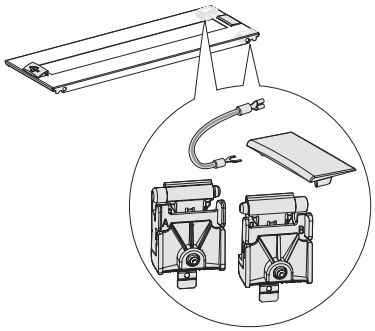
Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet łączący	**08815**
Komplet łączący wielokierunkowy	**08818**
2 usztywnienia	**Wykonane indywidualnie**

Wyposażenie osłon przednich

Obudowy naścienne i stojące

Wyposażenie osłon przednich

DD383950

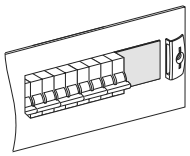


Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet zawiasów (zawiera 2 zawiasy)	**08585** (1)

(1) *W przypadku instalowania uchylnej osłony przedniej jako 1szej od góry (lub od dołu) w obudowie IP55 należy powyżej niej (poniżej) zainstalować osłonę przednią 1M (03801).*

Maskownice

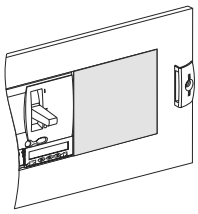
DD384029



Do aparatów modułowych

Przeznaczenie	Nr kat.
Pas maskownic H=46mm, W=1m	**03220**
Komplet 4 podzielnych maskownic H=46, W=90, kolor RAL 9001	**03221**

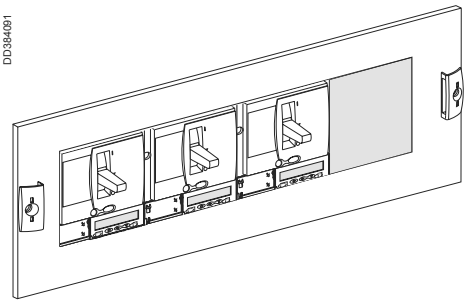
DD384030



Do Compact NSX100/250

Przeznaczenie	Nr kat.
Podzielna maskownica H=85mm, W=147mm, kolor RAL9001	**03249**
Podzielne maskownice do zabezpieczeń Compact NSX	**03222**

DD384091



Samoprzylepne elementy schematu synoptycznego

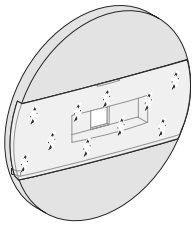
Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet 10 linii 900 x 7mm	**01005**
Komplet 10 strzałek na odpływy	**01006**
Komplet 10 strzałek na zasilania	**01007**
Komplet 10 symboli transformatorów	**01008**
Komplet 10 symboli uziemień	**01009**

Wyposażenie osłon przednich

Obudowy naścienne i stojące

Tabliczka informacyjna rozdzielnicy

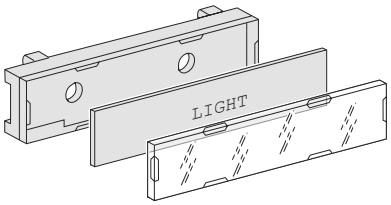
DD381721



Przeznaczenie	Nr kat.
Tabliczka informacyjna	**08900**

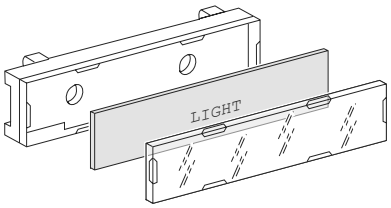
Tabliczki informacyjne

DD383974



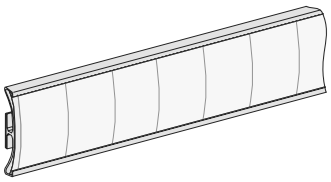
Tabliczki wtykane

DD383975

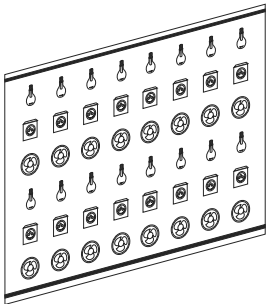


Wkłady grawerowane

DD381715

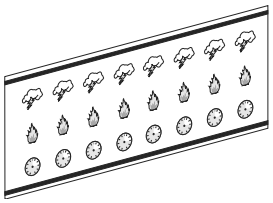


DD381751



Arkusz symboli standardowych

DD381752



Arkusz symboli specjalnych

Tabliczki wtykane

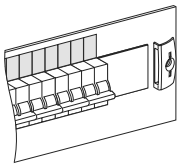
Tabliczki wtykane
Tabliczka składa się z podstawy, papieru i osłony przeźroczystej. Podstawę wtyka się poziomo lub pionowo, a można też i przykręcić do każdego podłoża (na drzwi pełne, osłonę przednią itp.)

Tabliczki grawerowane
Pod tymi numerami katalogowymi umieszczone są metalowe wkłady tabliczek zamiennie z papierowymi.

Wykaz numerów katalogowych:

Przeznaczenie		Nr kat.
Komplet 12 tabliczek wtykanych	18 x 35	**08913**
	18 x 72	**08915**
	25 x 85	**08917**
Komplet 12 tabliczek grawerowanych	18 x 35	**08914**
	18 x 72	**08916**
	25 x 85	**08918**

DD384031



Tabliczki naklejane

Tabliczka składa się z oprawki, papieru i osłony przeźroczystej.

Przeznaczenie		Nr kat.
Komplet 12 oprawek samoprzylepnych, W = 180 mm	H = 24 mm	**08905**
	H = 36 mm	**08906**
Komplet 12 oprawek samoprzylepnych, W = 432 mm	H = 24 mm	**08903**
	H = 36 mm	**08904**

Arkusz z symbolami

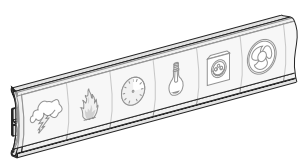
Każdy arkusz zawiera samoprzylepne symbole, które można umieścić w oprawce natychmiast oznaczając rodzaj obwodu.
Symbole standardowe:
- odbiory: gniazdka, oświetlenia, ogrzewania itp.
- pokoje: sypialnie, łazienki itp.

Symbole specjalne:
- odbiory: ochronniki przepięciowe, bramy, baseny itp.
- pokoje: techniczny, komputerowy itp.

Wykaz numerów katalogowych:

Przeznaczenie		Nr kat.
Zestaw 10 symboli	standardowych	**13735**
	specjalnych	**13736**

DD381753



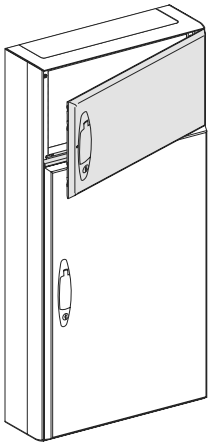
Tabliczka naklejana z symbolami

Obudowy naścienne i stojące

Obudowy IP30/IP31/IP43
Drzwi częściowe
Daszek

Drzwi częściowe

DD381266



Drzwiczki częściowe (wys. 6 modułów) oraz drzwi pełne (wys. 18 modułów) w naściennej obudowie o wysokości 24 moduły

- Drzwi pełne lub z otworami (pod ramki montażowe mierników 72 x 72 lub 96 x 96mm)
- Wysokość: 6 modułów pionowych
- Instalacja w obudowach:
  - Naściennych o wysokości min 12 modułów pionowych (> 630 mm)
  - Stojących lub rozszerzeniach
- Dwustronne drzwi (prawe – lewe) są wyposażone w klamkę z zamkiem (klucz 405). Pozostałe kombinacje zobacz strona D-16

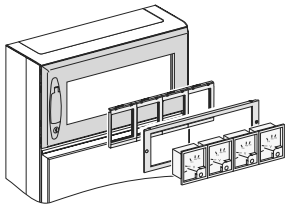
***Uwaga:** każda obudowa naścienna lub stojąca (w tym rozszerzenie) może mieć zainstalowane tylko 1 szt drzwi częściowych. Obudowę koniecznie trzeba uzupełnić innymi drzwiami.*

Za drzwiczkami częściowymi dostępna wysokość to 5 modułów pionowych.

Wykaz numerów katalogowych

Przeznaczenie	Nr kat.
Częściowe drzwi pełne	**08850**
Częściowe drzwi z otworem na mierniki 72 x 72 lub 96 x 96	**08851**

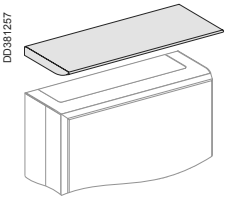
DD381267



Drzwiczki częściowe z otworem na ramki montażowe mierników 96 x 96 mm.

Daszek (IP31)

DD381257

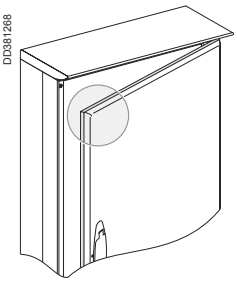


Zaopatrzenie w dodatkowy daszek, obudowy naściennej lub stojącej wyposażonej w drzwi, spełni wymagania stopnia ochrony IP31.

Przeznaczenie		Nr kat.
Daszek	Nad pojedynczą obudową naścienną lub stojącą	**08830**
	Nad zestawem (obudowy naściennej + przedział) lub (obudowy stojącej + przedział)	**08832**
	Nad zestawem (2 x obudowy naściennej) lub (2 x obudowy stojącej)	**08831**
	Nad zestawem (2 x obudowy naściennej + przedział) lub (2 x obudowy stojącej +przedział)	**08833**
	Nad zestawem (przedział + obudowa stojąca lub naścienna + przedział)	**08827**

Uszczelnienia IP43

DD381268

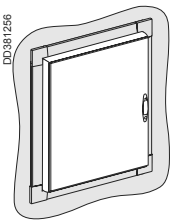


Kiedy obudowa jest wyposażona w daszek, należy uszczelnić drzwi, co pozwoli spełnić wymagania stopnia ochrony IP43.
W zestawach wielodrzwiowych, należy każde drzwi uszczelnić.

Przeznaczenie	Nr kat.
Uszczelka na każde drzwi obudowy naściennej, stojącej lub przedziału	
Dłg 3300 mm na drzwi 6 do 21 modułów	**08840**
Dłg 5300 mm na drzwi 24 do 33 moduły	**08841**

Kołnierz do montażu podtynkowego

DD381256



Do pojedynczych obudów naściennych oraz zestawów (obudowa naścienna+ przedział)

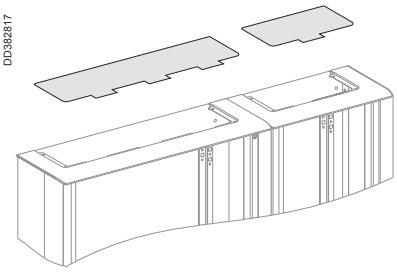
Przeznaczenie	Nr kat.
Kołnierz do montażu podtynkowego obudowy 6 do 18 modułów	**08819**
Kołnierz do montażu podtynkowego obudowy 21 do 27 modułów	**08820**

Obudowy IP 30/31/43
Płyty dławicowe

Obudowy naścienne i stojące

Płyty dławicowe

DD382817



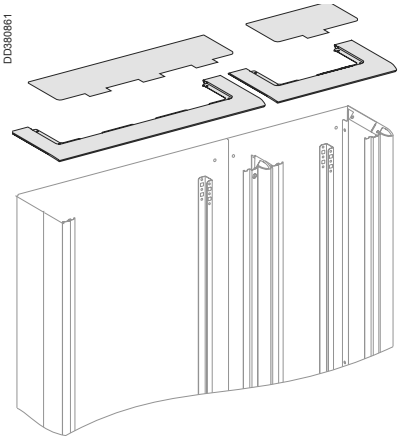
Płyty metalowe z wycięciami

Obudowy (naścienne, stojące, przedziały szerokości 300 mm) są wyposażone w płyty dławicowe z tworzywa sztucznego, instalowane w osłonach obudowy, górnej i dolnej. Tworzywowa płyta dławicowa może być wymieniona na pełną płytę metalową dostarczaną pod oddzielnymi numerami katalogowymi.

Przeznaczenie	Nr kat.
Pełna płyta dławicowa, metalowa	
do obudowy stojącej lub rozszerzenia	**08870**
do przedziału bocznego W = 300 mm	**08874**
do cokołu pod obudową stojącą	**08887**
do cokołu pod przedziałem bocznym	**08888**

Osłony górne i dolne z płytami dławicowymi z tworzywa sztucznego

DD380861

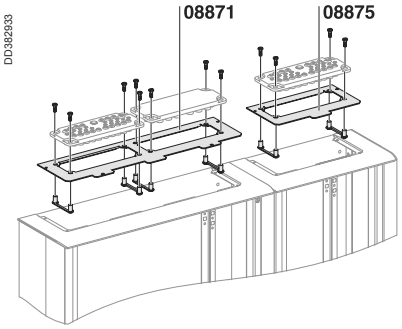


- ■ Osłony górna i dolna z otworami na płytę dławicową z tworzywa
- ■ Możliwość instalacji
- □ W odbudowach i przedziałach naściennych od góry i od dołu
- □ W obudowach i przedziałach stojących od góry

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet osłona z otworem oraz płyta dławicowa z tworzywa	
do obudowy stojącej lub naściennej	**08880**
do przedziału bocznego W = 300 mm	**08884**

Obudowy IP 30/31/43
Specjalne płyty dławicowe

Obudowy naścienne i stojące



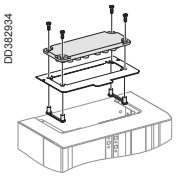
Ramki montażowe dławic

Obudowy (naścienne, stojące, przedziały szerokości 300 mm) są wyposażone w tworzywowe płyty dławicowe instalowane w osłonach górnej lub dolnej obudowy. Standardowa płyta dławicowa może być wymieniona na ramkę montażową do dławic specjalnych (pełną tworzywową, nacinaną, lub membranową)

Przeznaczenie	Nr kat.
Ramka montażowa dławic	
do podstawowej obudowy stojącej lub rozszerzenia	**08871**
do przedziału, W = 300 mm	**08875**

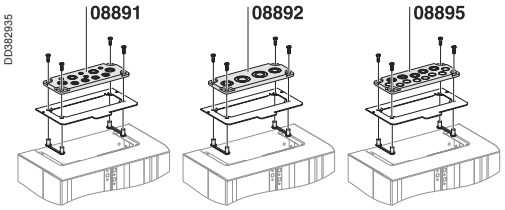
Płyty dławicowe

Płyty dławicowe są łatwe do zainstalowania przy wykorzystaniu zestawu (na wyposażeniu każdego rodzaju płyty), który pozycjonuje i utrzymuje nakrętki podczas montażu. Takie rozwiązanie ułatwia montaż przy użyciu tylko prostych narzędzi.



Pełne płyty dławicowe

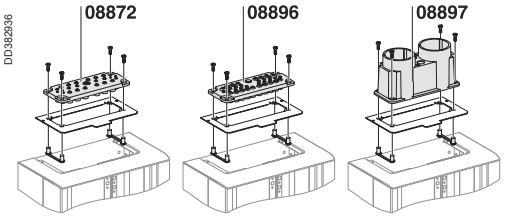
Przeznaczenie	Nr kat.
Pełna płyta dławicowa	**08881**



Nacinane płyty dławicowe

Zaprojektowane dla dławic metrycznych

Przeznaczenie	Nr kat.
Płyty dławicowe z nacięciami	
4 x M12 + 4 x M12 lub M20 + 4 x M16 lub M25	**08891**
2 x M20 lub M32 + 2 x M25 lub M40	**08892**
5 x M16 lub M25 + 8 x M20	**08895**



Membranowe płyty dławicowe

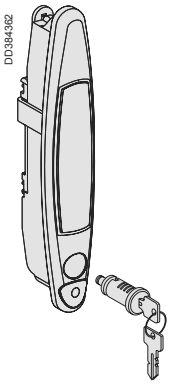
Płyty dławicowe z membranami od perforacji w zależności do wymaganej średnicy.

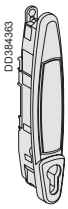
Liczba otworów	Liczba otworów na przepust	Zakres średnic kabli Min.	Max.	Nr kat.
25	4	5	7	**08872**
	4	8	12	
	12	10	14	
	4	14	20	
	1	20	26	
35	2	5	7	**08896**
	6	6	10	
	8	7	12	
	16	10	14	
	2	12	18	
	1	17	32	
2	2	28	60	**08897**

Wyposażenie obudów
Klamki i zamki

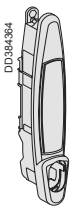
Obudowy naścienne i stojące

Klamki (z wyjątkiem Prismy G IP55)

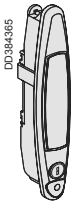




Przeznaczenie	Nr kat.
Klamka EURO bez zamka	**08932**



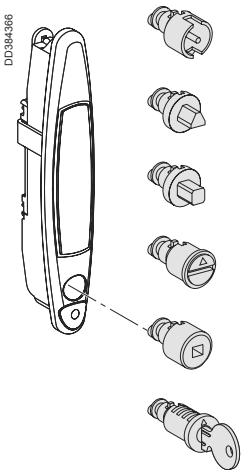
Przeznaczenie	Nr kat.
Klamka ASSA/ABLOY bez zamka	**08933**

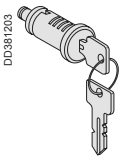


Przeznaczenie	Nr kat.
Klamka w kolorze RAL 7016	**08931**

Można ją wyposażyć w prezentowane poniżej zamki i wkładki.

Zamki i wkładki

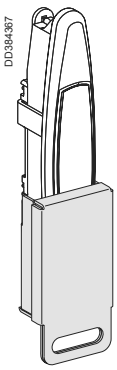




Zamki i wkładki przedstawione poniżej można zamontować w klamce 01220 oraz we wszystkich klamkach grupy/serii Prismy Plus (z wyjątkiem systemu G IP55) po wyjęciu standardowego zamka (z kluczem 405).

Przeznaczenie	Nr kat.
Zamki cylindryczne	
Zamek + 1 klucz nr 405	**08940**
Zamek + 2 klucze nr 455	**08941**
Zamek + 2 klucze nr 1242E	**08942**
Zamek + 2 klucze nr 3113A	**08943**
Zamek + 2 klucze nr 2433A	**08944**
Zamek + 2 klucze nr 2432E	**08956**
Wkładki	
Wkładka DIN	**08945**
Wkładka z nacięciem do śrubokręta	**08946**
Wkładka męska trójkątna 6.5 mm	**08947**
Wkładka męska trójkątna 7 mm	**08948**
Wkładka męska trójkątna 8 mm	**08949**
Wkładka męska trójkątna 9 mm	**08950**
Wkładka męska czworokątna 6 mm	**08951**
Wkładka męska czworokątna 7 mm	**08952**
Wkładka męska czworokątna 8 mm	**08953**
Wkładka żeńska czworokątna 6 mm	**08955**

Zawieszenie kłódki



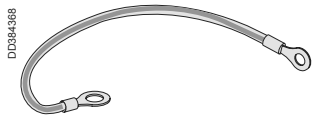
Opis	Nr kat.
Komplet pod kłódkę	**08938**

Komplet może być instalowany na klamkach do serii Prismy Plus (z wyjątkiem systemu G IP55) wyposażonych w dowolny zamek czy wkładką spośród przedstawionych powyżej.

Wyposażenie obudów

Obudowy naścienne i stojące

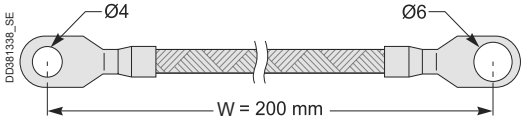
Przewód uziemiający



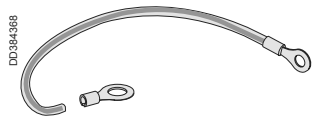
08910.

Opis	Nr kat.
Przewód uziemiający elastyczny, 6 mm²	**08910**

Przewody elastyczne są wyposażone w dwie końcówki o średnicach 4 i 6 mm.
Przeznaczony jest do uziemienia:
- Drzwi z zainstalowaną aparaturą
- Uchylnej przedniej ramy z osłonami przednimi



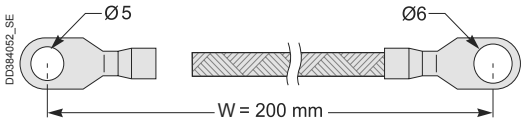
08910.



08911.

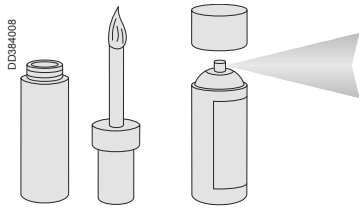
Opis	Nr kat.
Przewód uziemiający elastyczny, 6 mm²	**08911**

Przewody elastyczne są wyposażone w dwie końcówki o średnicach 5 i 6 mm .
Przeznaczony jest do uziemienia:
- Drzwi z zainstalowaną aparaturą
- Uchylnej przedniej ramy z osłonami przednimi



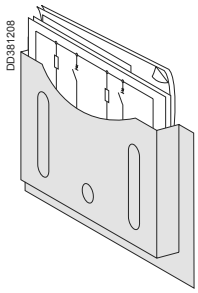
08911.

Akcesoria do retuszu



Opis	Nr kat.
Farba do retuszu w sprayu, kolor RAL 9001	**08962**
Pędzelek z farbą do retuszu, kolor RAL 9001	**08961**

Kieszeń na dokumentację



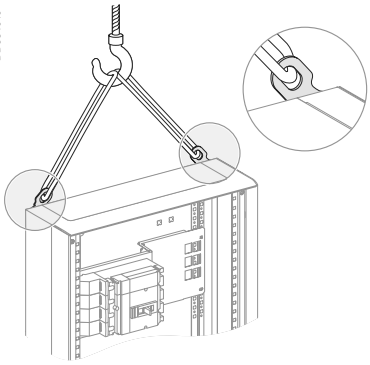
Opis	Nr kat.
Samoprzylepna kieszeń na dokumentację, kolor RAL 9001	**08963**

Obudowy IP30/IP31/IP43
Wyposażenie instalacyjne

Obudowy naścienne i stojące

Wyposażenie transportowe

DD384010

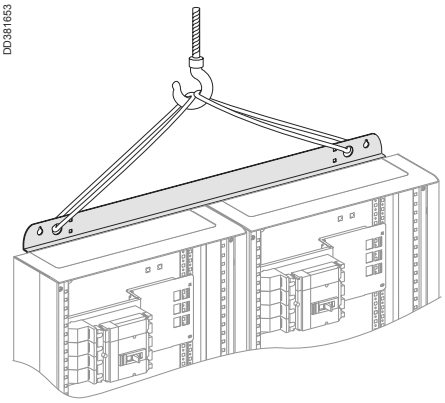


Uchwyty do podnoszenia

Uchwyty do podnoszenia są przeznaczone do transportowania pojedynczych obudów naściennych lub stojących.
Do podnoszenia zestawów obudów należy użyć usztywnień wzmacniających (zobacz poniżej).

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet dwóch oczek do pojedynczej obudowy naściennej lub stojącej	**08801**

DD381653



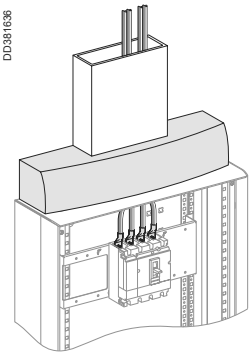
Usztywnienia wzmacniające

Usztywnienia zestawów obudów, już zainstalowane posiadają uchwyty transportowe do podnoszenia.
Kolejność w zestawie dowolna.

Przeznaczenie	Nr kat.
Komplet dwóch usztywnień wzmacniających	
do zestawu 2 x obudowa naścienna lub stojąca 1 x obudowa stojąca lub naścienna +2 x przedział 300 mm	**08811**
do zestawu 1 x obudowa stojąca lub naścienna +1 x przedział 300mm	**08812**
do zestawu 2 x obudowa stojąca lub naścienna +1 x przedział 300mm	**08813**
do zestawu przedział + obudowa + przedział + obudowa lub przedział + obudowa + obudowa + przedział	**08814**
do zestawu przedział + obudowa + przedział + obudowa +przedział	**08826**

Głowica korytka kablowego

DD381636



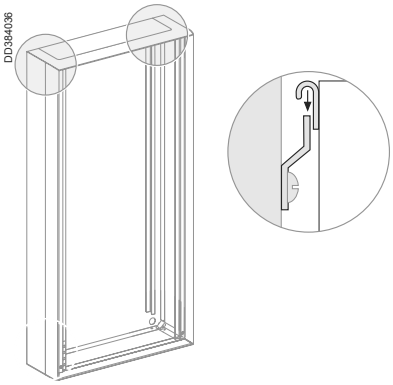
Głowica jest przeznaczona do poprawy wyglądu wprowadzeń kabli z zewnętrznego korytka. Posiada oznaczone szablony pod korytka o standardowych rozmiarach. Maksymalnie do dwóch korytek 250 x 80 mm. Można ją instalować od góry i do dołu obudowy.

Przeznaczenie	Nr kat.
Głowica korytka kablowego	**08824**

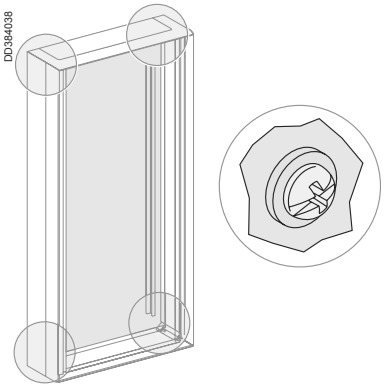
Obudowy IP30/IP31/IP43
Wyposażenie instalacyjne

Obudowy naścienne i stojące

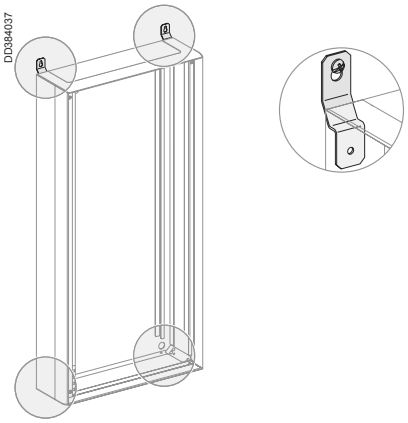
Zamocowanie do ściany



Przymocowanie na tylnej szynie



Przymocowanie od środka.



Przymocowanie czterema uchwytami (08804).

Pojedyncze obudowy można zamocować do ściany na trzy sposoby:
- Zawiesić na szynie wsporczej: na obudowie są umieszczone dwa uchwyty, w komplecie jest szyna przykręcana do ściany (z regulacją poziomu). Wystarczy zawiesić na szynie.
- Przykręcić od środka: obudowę można przykręcić do ściany przez 4 otwory o średnicy 8 mm w rogach, śrubami z odstępami.
- Na zewnętrznych uchwytach.

Zestawy obudów i przedziałów należy mocować do ściany przez usztywnienia wzmacniające wymienione na poprzedniej stronie.

Przeznaczenie	Nr kat.
Cztery zewnętrzne uchwyty	**08804**

Wyposażenie wentylacyjne

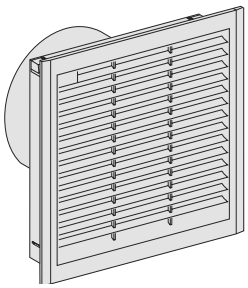
Obudowy naścienne i stojące

Wprowadzenie

W większości przypadków, szczególnie rozdzielnic o IP30, zachodzą naturalne ruchy konwekcyjne powietrza, bez potrzeby wymuszania.
Jednakże, kiedy rozdzielnica jest zamontowana w otoczeniu o podwyższonej temperaturze lub gdy jej stopień ochrony jest wysoki (IP55) wyposażenie wentylacyjne jest nieodzowne.

Wentylator przedni lub boczny

DD381703



Rozdzielnica chłodzona jest poprzez zasysanie chłodnego powietrza z zewnątrz.

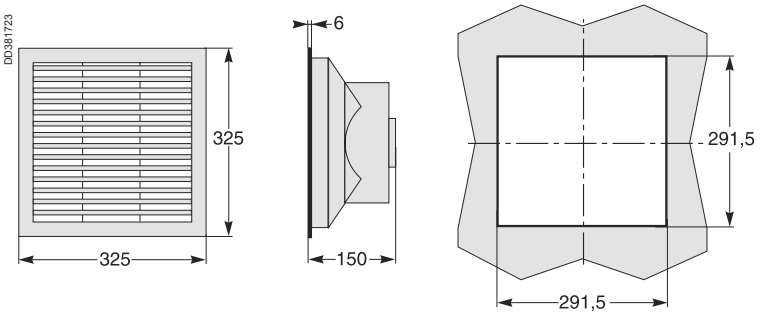
Opis
Zestaw zawiera wentylator z kratką i filtrem.
Może być zapinany bezpośrednio na wyciętą osłonę przednią.

Montaż
Wentylatory są zazwyczaj montowane w dolnej części rozdzielnic stojących:
- W osłonie bocznej, gdzie trzeba wyciąć stosowny otwór,
- W systemowej osłonie przedniej z otworem pod wentylator.

Opis	Nr kat.
Wentylator	**08987**
Osłona przednia z otworem na wentylator (7 modułów)	**03890**

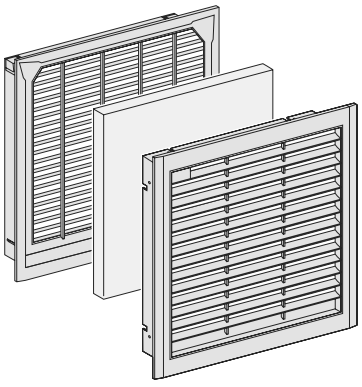
Dane techniczne
Moc znamionowa: 70 W.
Napięcie znamionowe: 230 V.
Poziom hałasu: 69 dB.
Stopień ochrony: IP54.
Waga: 3 kg.
Przepływ swobodny: 460 m^3/h.
Przepływ skorygowany (kratka + filtr standardowy, nr katalogowy 08988): 350 m^3/h.

DD381723



Filtr do wentylatora przedniego lub bocznego

DD381704



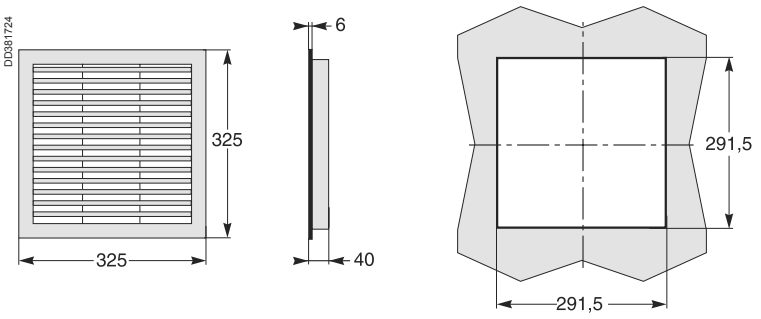
Opis
Kratka wyposażona jest w filtr standardowy, który może zostać zastąpiony lub wymieniony na filtr drobniejszy. Kratkę można zapiąć bezpośrednio w otwór w osłonie przedniej.

Montaż
Kratki/Wentylatory można zamontować:
- W osłonie bocznej, gdzie trzeba wyciąć stosowny otwór,
- W systemowej osłonie przedniej z otworem pod wentylator.

Dane techniczne
Stopień ochrony: IP54.

Opis	Nr kat.
Kratka z filtrem (dostarczana z filtrem standardowym, maksymalna wydajność = 350 m^3/h	**08988**
5 filtrów standardowych (zastępczych)	**08989**
5 filtrów drobnych	**08990**
Osłona przednia z otworem na wentylator (7 modułów)	**03890**

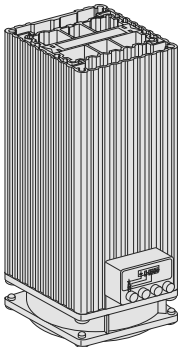
DD381724



Wyposażenie wentylacyjne

Obudowy naścienne i stojące

Elementy grzewcze

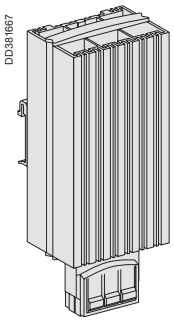


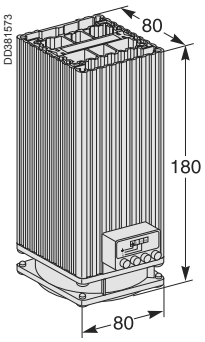
Opis	H	W	D (mm)	Nr kat.
Rezystor grzejny 55 W	184	70	60	**08992**
Rezystor grzejny 90 W	184	70	60	**08993**
Rezystor grzejny 250 W	180	80	80	**08994**

Rezystory można montować pionowo lubi poziomo. Zapobiegają one kondensacji (skraplaniu), korozji oraz powierzchniowemu spływowi skroplin.
Utrzymują one temperaturę dodatnią w obudowach i szafach rozdzielczych przy niskich temperatura na zewnątrz.

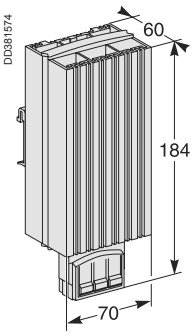
Dane techniczne

- aluminiowa obudowa z radiatorami
- wyłącza się przy temperaturze elementu grzejnego 60°C, załącza przy 25-30°C
- wyposażone w szynę symetryczną do szybkiego montażu (na zatrzask).
- napięcie znamionowe: 230 V



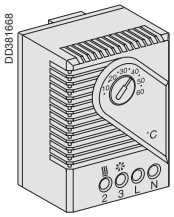


08994.



08992, 08993.

Termostat



Opis	Nr kat.
Termostat	**08998**

Stosowany do kontrolowania temperatury wewnątrz rozdzielnic elektrycznych w połączeniu z rezystorami grzejnymi i wentylatorami.
Zakres regulacji: +5°C do +60°C
Napięcie znamionowe: 230V
Instalacja: na szynie modułowej.

