

Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje wymagane do prawidłowego montażu i obsługi pustej obudowy OPOLE we wszystkich fazach jej eksploatacji. Przestrzeganie informacji dotyczących bezpieczeństwa gwarantuje bezpieczne dla ludzi i środowiska użytkowanie pustej obudowy OPOLE. Instrukcja obsługi jest częścią pustej obudowy OPOLE, należy dokładnie zapoznać się z jej treścią przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac. Instrukcja musi być przeczytana i zrozumiana przez wszystkich specjalistów biorących udział w procesie prefabrykacji, obsługi oraz przy wszystkich pracach związanych z pustą obudową OPOLE.



Firma PCE Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez:

- Zlekceważenie niniejszej instrukcji obsługi.
- Niewłaściwe użytkowanie.
- Prace przy obudowie przez niewykwalifikowany personel
- Korzystanie z nieprzetestowanych komponentów od zewnętrznych dostawców.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa**OSTRZEŻENIE****Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przez urządzenia pod napięciem!!!**

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy podjąć następujące kroki bezpieczeństwa:

- Odłączyć całkowicie napięcie.
- Oznaczyć miejsce wyłączenia.
- Zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem napięcia.
- Sprawdzić brak napięcia na wyłączonych urządzeniach i instalacjach elektrycznych.
- Uziemić wyłączone spod napięcia urządzenia i instalacje elektryczne.
- Zakryć lub odgrodzić sąsiednie elementy znajdujące się pod napięciem.

**OSTRZEŻENIE****Niebezpieczeństwo obrażeń w wyniku nieprawidłowego użytkowania w atmosferze wybuchowej!**

Obudowa OPOLE nie jest przeznaczona do użytku w atmosferze wybuchowej.

- Należy użytkować pustą obudowę OPOLE zgodnie z jej przeznaczeniem.

UWAGA**Specjalne warunki pracy**

Możliwe uszkodzenia uszczelki!

W przypadku stosowania w temperaturze poniżej zamarzania uszczelki w górnej części obudowy i pod okienkiem inspekcyjnym nieostrożne otwieranie może uszkodzić uszczelkę.

- Należy ostrożnie otworzyć okienko inspekcyjne
- Należy wymienić obudowę z uszkodzonymi uszczelkami

Odpowiedzialność ponoszona wyłącznie przez producenta zestawów rozdzielczych

- Prace przy pustej obudowie OPOLE mogą być zlecane wyłącznie wykwalifikowanym specjalistom elektrotechnikom. Należy zapewnić odpowiednie szkolenie i instruktaż.
- Należy dostarczyć wymagane dokumenty wykwalifikowanym specjalistom elektrotechnikom.
- Należy zapewnić odpowiedni funkcjonalny sprzęt ochrony osobistej.
- Należy przestrzegać krajowych wytycznych, przepisów bezpieczeństwa i obowiązujących norm dotyczących produktu. Należy przeprowadzić wszystkie opisane w nich testy i procedury.
- Należy prawidłowo wykonać wyrównanie potencjałów i podłączenie przewodu ochronnego wbudowanych urządzeń.
- Należy użytkować elementy montażowe zgodnie z ich przeznaczeniem, przestrzegać dokumentacji i wymaganych badań.

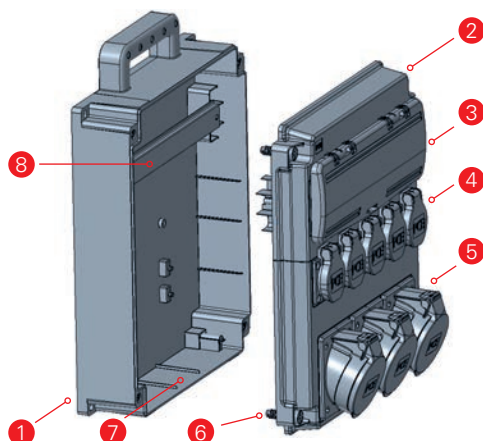
Przeznaczenie

Pusta obudowa OPOLE nadaje się do:

- Montażu urządzeń zabezpieczających, sterujących oraz urządzeń wtykowych.
- Produkcji niskonapięciowych zestawów rozdzielczych zgodnie z np. serią norm IEC/EN 61439.
- Stosować w określonych warunkach roboczych i określonych wartościach granicznych.

Opis produktu

Pusta obudowa OPOLE to obudowa rozdzielcza wykonana z materiału izolacyjnego ABS, z okienkiem inspekcyjnym wykonanym z PC.


Obudowa OPOLE

1. Dolna część obudowy
2. Górna część obudowy
3. Okienko inspekcyjne na zawiasach z zamkiem zatrzaskowym
4. Zamontowane gniazdo sieciowe 230V (opcjonalnie)
5. Zamontowane gniazdo CEE 400V (opcjonalnie)
6. Plastikowa śruba obudowy (x4)
7. Znacznik wiercenia pod dławik
8. Szyna montażowa TH35-75

Przeгляд modeli

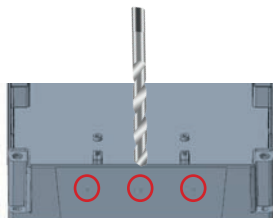
Obudowa pełna z uchwytem Obudowa pełna bez uchwyty		Obudowa otworowana z uchwytem Obudowa otworowana bez uchwyty	
9092110	9091110	9092111	9091111
14 M	14 M	14 M	14 M
1. Dolna część obudowy (z uchwytem transportowym / bez uchwyty transportowego) 2. Górna część obudowy (bez otworów montażowych) z zainstalowanym okienkiem inspekcyjnym 3. Skrócona instrukcja obsługi 4. Śruba obudowy ABS (x4) 5. Szyna TH35x7,5 285mm 6. Zawias (x2) 7. Śruba do szyny TH35x7,5 (montaż góra obudowy) 4x35/15 (x2) 8. Śruba do szyny TH35x7,5 (montaż dół obudowy) DIN 7981 CH 3,9x25 (x2) 9. Śruba DIN 7983 3,9x13 A2 (x4)		1. Dolna część obudowy (z uchwytem transportowym / bez uchwyty transportowego) 2. Górna część obudowy (z otworami montażowymi, z zainstalowanym okienkiem inspekcyjnym) 3. Skrócona instrukcja obsługi 4. Śruba obudowy ABS (x4) 5. Szyna TH35x7,5 285mm 6. Zawias (x2) 7. Śruba do szyny TH35x7,5 (montaż góra obudowy) 4x35/15 (x2) 8. Śruba do szyny TH35x7,5 (montaż dół obudowy) DIN 7981 CH 3,9x25 (x2) 9. Śruba DIN 7983 3,9x13 A2 (x4)	



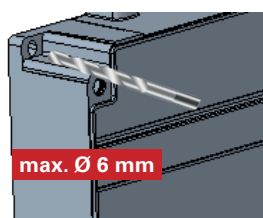
Dalsze akcesoria i dane techniczne są podane w katalogu produktów PCE:
www.pce.pl

Montaż pustej obudowy OPOLE

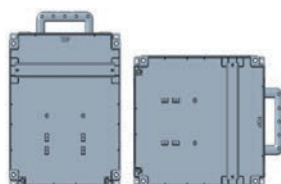
1. Otwory dla dławików kablowych



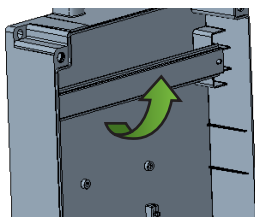
2. Wiercenie otworów montażowych



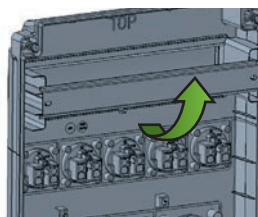
3. Montaż na ścianie TOP górny lub maks. 90°



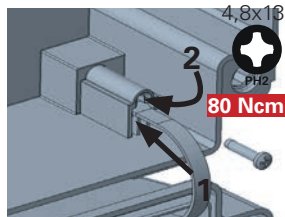
4. Montaż szyny TH35-75



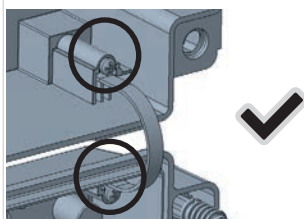
5. Montaż szyny TH35-75 na górnej obudowie



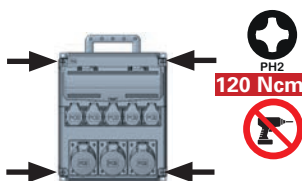
6. Dopasowanie zawiasów paskowych



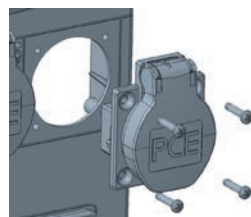
7. Montaż śruby zawiasów paskowych



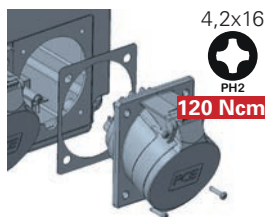
8. Montaż górnej obudowy



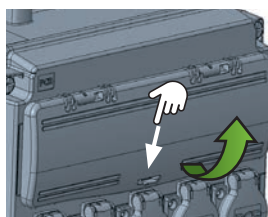
9. Montaż gniazda sieciowego 230V opcjonalnie



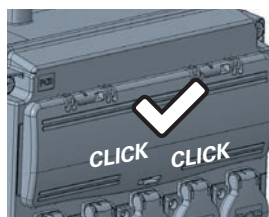
10. Montaż gniazda CEE opcjonalnie



11. Otwieranie okienka inspekcyjnego



12. Zamykanie okienka inspekcyjnego



Niniejsza instrukcja montażu opisuje montaż pustej obudowy OPOLE bez instalacji elektrycznej.

Specyfikacja techniczna

Wymiary zewnętrzne	Z UCHWYTEM		BEZ UCHWYTU	
Wysokość (mm)	355		405	
Szerokość (mm)	300		300	
Głębokość (mm)	128		128	
Wymiary wewnętrzne				
Wysokość (mm)	345		345	
Szerokość (mm)	292		292	
Głębokość (mm)	95		95	
	GŁADKA		OTWOROWANA	
	Z UCHWYTEM	BEZ UCHWYTU	Z UCHWYTEM	BEZ UCHWYTU
Nośność (max.kg)	8	8	8	8
Waga (kg)	1,4	1,5	1,4	1,5
Zdolność rozpraszania mocy (Pde)	47,6	47,6	47,6	47,6
Temperatura otoczenia	-25°C do +40°C			
Temperatura przechowywania i transportu	-25°C do +55°C / krótko (24h) +70°C			
Wilgotność dla instalacji wewnętrznej	Maks. 50% przy maksymalnej temperaturze +40°C			
Wilgotność dla instalacji zewnętrznej	Tymczasowo 90% przy maksymalnej temperaturze otoczenia +20°C			
Stopień ochrony IP	IP54, IP67			
Odporność na uderzenia IK	IK08			
Współczynnik zanieczyszczenia	3			
Znamionowe napięcie izolacji	690V			
Maksymalna wysokość instalacji	2000m n.p.m.			
Wytrzymałość temperaturowa- próba rozżarzonym drutem IEC/EN 60695-2-11	650 °C			



Wymienione dane techniczne dotyczą wyłącznie zastosowania zgodnego z przeznaczeniem pustej obudowy OPOLE.

