

- ❖ **Stalowa obudowa zewnętrzna IP66**
- ❖ **Testowana zgodnie z EN 61439-1**
- ❖ **Zatwierdzone wyposażenie obudowy**
  - gniazdo 230VAC
  - zasilacz 120W 48, 24 lub 12 VDC
  - wyłącznik automatyczny 4A-char. C
  - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 1 + 2 poziom
  - wyłącznik różnicowoprądowy
- ❖ **Akcesoria opcjonalne**
  - uchwyt do montażu na ścianie
  - uchwyt do montażu na słupie
  - zamek z kluczem
  - box na spawy optyczne z uchwytem DIN35
  - transformator z uchwytem DIN35

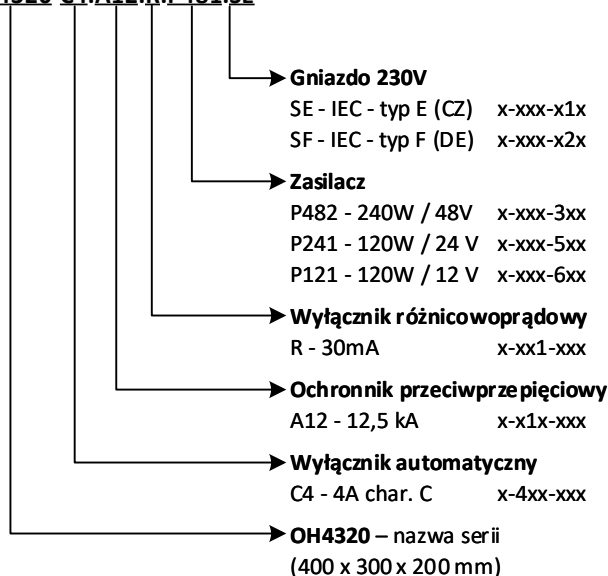


Stalowe obudowy OH4320 są odpowiednie do montażu w warunkach przemysłowych switchów, PLC oraz modułów IO METEL. W obudowach można również montować urządzenia innych firm.

## Oznaczenia

W nazwie po skrócie OH4320 występują kombinacje liter i cyfr oznaczające zastosowane wyposażenie. Jeśli danego wyposażenia nie ma, kombinacja nie jest wypełniona.

**OH4320-C4.A12.R.P481.SE**



## Akcesoria opcjonalne

**Montaż na ścianie** - podczas montażu na ścianie



zalecamy KIT-OH z 4 stalowymi wspornikami (ocynkowanymi) i z akcesoriami montażowymi.

**KIT-OH** 4-500-033

**Montaż na słupie** - podczas montażu na słupie 150 - 215mm zalecamy zastosowanie zestawu HOLDER-OH4320.



**HOLDER-OH4320** 4-500-028

**Zamek z kluczem** - zalecamy do aplikacji, gdzie dostęp do szafki powinien być bardziej zabezpieczony.



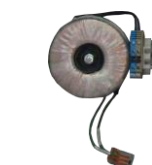
**OH65-LOCK** 4-500-031

**Box na spawy z uchwytem DIN35** - na szynie DIN35 jest miejsce do wpięcia boxu na spawy dla 12 włókien.



**OB 12-DIN** 4-500-042

**Transformator na DIN35** - na dolnej szynie DIN35 znajduje się miejsce do przypięcia transformatora.



**TRF-24100T-DIN** 4-100-203

Opcje dostępne

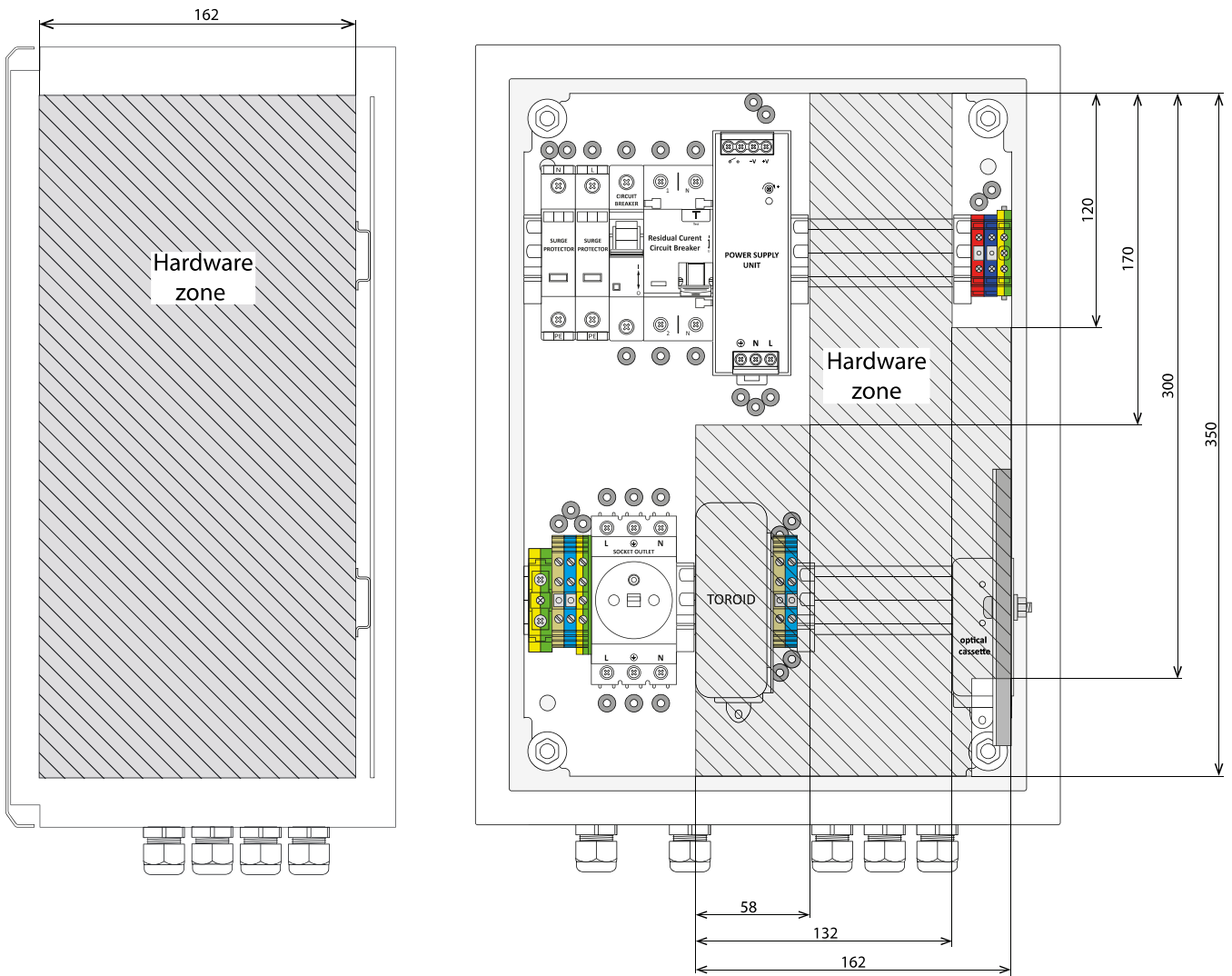
NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	Wyłącznik 4A char. C	OVP 1. + 2. poziom	Wyłącznik różnicowoprądowy	Zasilacz 120W / 48V	Zasilacz 120W / 24V	Zasilacz 120W / 12V	Gniazdo 230V typ E (CZ)	Gniazdo 230V typ F (DE)
OH4320 - C4.A12.R.P121.SE	5-411-610	tak	tak	tak	-	-	tak	tak	-
OH4320 - C4.A12.R.P121.SF	5-411-620	tak	tak	tak	-	-	tak	-	tak
OH4320 - C4.A12.R.P241.SE	5-411-510	tak	tak	tak	-	tak	-	tak	-
OH4320 - C4.A12.R.P241.SF	5-411-520	tak	tak	tak	-	tak	-	-	tak
OH4320 - C4.A12.R.P481.SE	5-411-410	tak	tak	tak	tak	-	-	tak	-
OH4320 - C4.A12.R.P481.SF	5-411-420	tak	tak	tak	tak	-	-	-	tak
OH4320 - C4.A12.R.SE	5-411-010	tak	tak	tak	-	-	-	tak	-
OH4320 - C4.A12.R.SF	5-411-020	tak	tak	tak	-	-	-	-	tak
OH4320 - C4.A12.P121	5-410-600	tak	tak	-	-	-	tak	-	-
OH4320 - C4.A12.P241	5-410-500	tak	tak	-	-	tak	-	-	-
OH4320 - C4.A12.P481	5-410-400	tak	tak	-	tak	-	-	-	-
OH4320 - C4.R.SE	5-401-010	tak	-	tak	-	-	-	tak	-
OH4320 - C4.R.SF	5-401-020	tak	-	tak	-	-	-	-	tak
OH4320 - C4.P121	5-400-600	tak	-	-	-	-	tak	-	-
OH4320 - C4.P241	5-400-500	tak	-	-	-	tak	-	-	-
OH4320 - C4.P481	5-400-400	tak	-	-	tak	-	-	-	-

## Parametry techniczne

	Parametr	Wartość	Jednostka	Uwagi	
OH4320 - Obudowa	Rodzaj sieci elektrycznej	TN-S, TN-C			
	Napięcie robocze	Maks. 250	Vac		
	Przekrój przewodów 230Vac	1 – 4	mm <sup>2</sup>		
	Zalecany przekrój przewodu PE	7	mm <sup>2</sup>	Zacisk PE po lewej	
	Dławnice kablowe	10	PG11		
	Stopień ochrony IP	IP66			
	Wymiary - W/H/D	300 x 400 x 200	mm		
	Materiał	Stal ocynkowana			
	Wykończenie powierzchni	Powłoka proszkowa poliestrowo-epoksydowa		Szary RAL 7035	
	Waga	Maks. 7	kg	Bez akcesoriów	
	C4 – Ochrona	Zabezpieczenie przed zwarcie	Wyłącznik automatyczny 4A - char C		Wytrzymałość zwarciova 6kA
	A12 – OVP	Klasa zgodna z EN 61643-11	1 + 2 + 3		
Napięcie robocze		230 / 280	Vac	Znamionowe / Maksymalne	
Poziom ochrony		≤ 1,5	kV	L-N	
Nominalny prąd upływu		12,5	kA	10/350 μs	
R – RCD	Napięcie robocze	230 / 250	Vac	Znamionowe / Maksymalne	
	Prąd znamionowy	25	A		
	Wytrzymałość zwarciova	6	kA		
	Znamionowy prąd różnicowy	30	mA		
Px – Zasilacz	Patrz tabela poniżej				
Sx - Gniazdo 230Vac	Prąd znamionowy	4	A		
	Znamionowe napięcie robocze	230	VAC		
	Typ	E / F		CZ (z bolcem uziemiającym) / Niemieckie	
	Modyfikacje zabezp. z gniazdkiem	Wyłącznik automatyczny 4A – charakterystyka wyzwalania C			
O12 - Kaseta optyczna	Maks. liczba włókien	12			
TRF24100-DIN	Wyjściowe napięcie / moc	24 / 100	VAC / VA		
	Temperatura pracy	-40....+70	°C		
Holder-OH4320	Obciążenie dopuszczalne	20	kg		
	Średnica słupa	130 - 300	mm		
Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.					

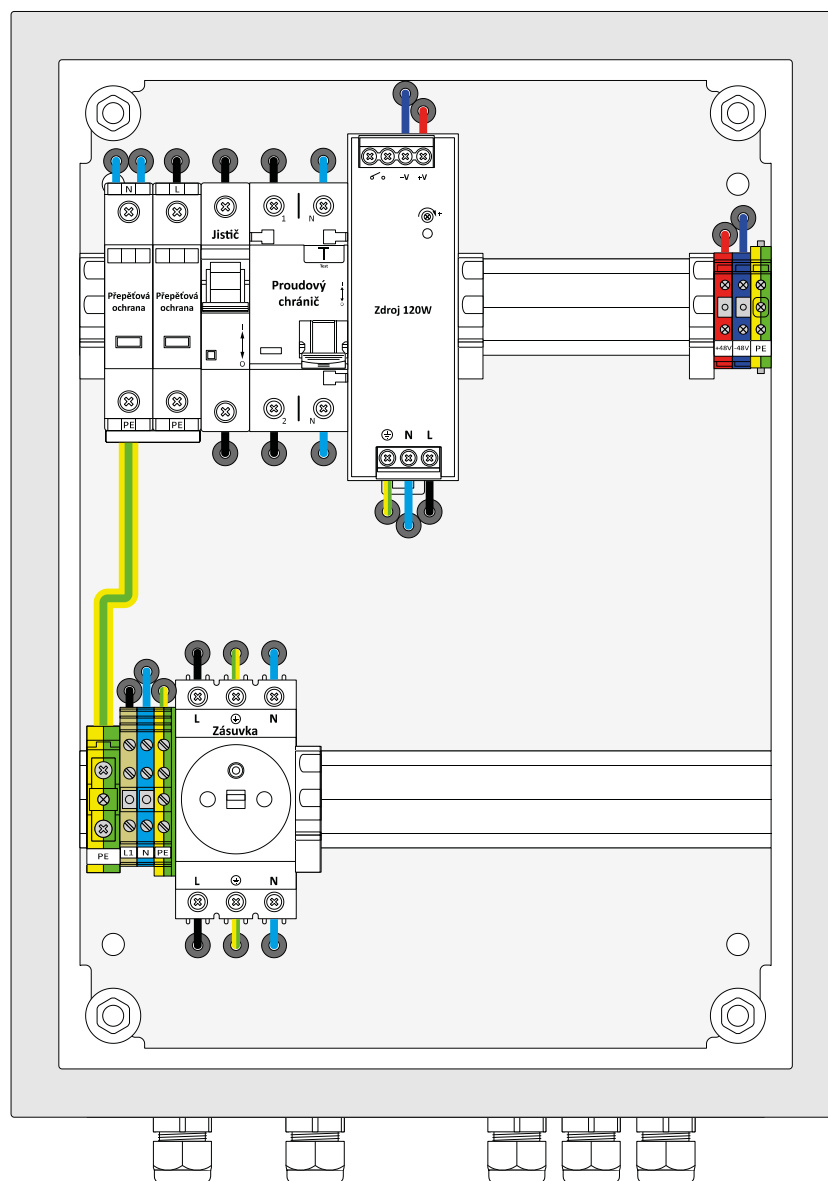
Parametr	Wartość	Wartość	Wartość
Px – Zasilacz	P121	P241	P481
Napięcie wejściowe (50 Hz)	88 do 264 V	88 do 264 V	88 do 264 V
Moc znamionowa	120 W	120 W	120 W
Napięcie wyjściowe	12 do 14 V	24 do 28 V	48 do 55 V
Wyjście akumulatora	-	-	-
Prąd ładowania	-	-	-
Efektywność	89 %	91 %	90,5 %
Temperatury pracy (100 % ładowania)	-25 do +55 °C	-25 do +55 °C	-25 do +55 °C
Wilgotność niekondensująca	20 do 95 %	20 do 95 %	20 do 95 %
Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.			

Przestrzeń przeznaczona dla sprzętu



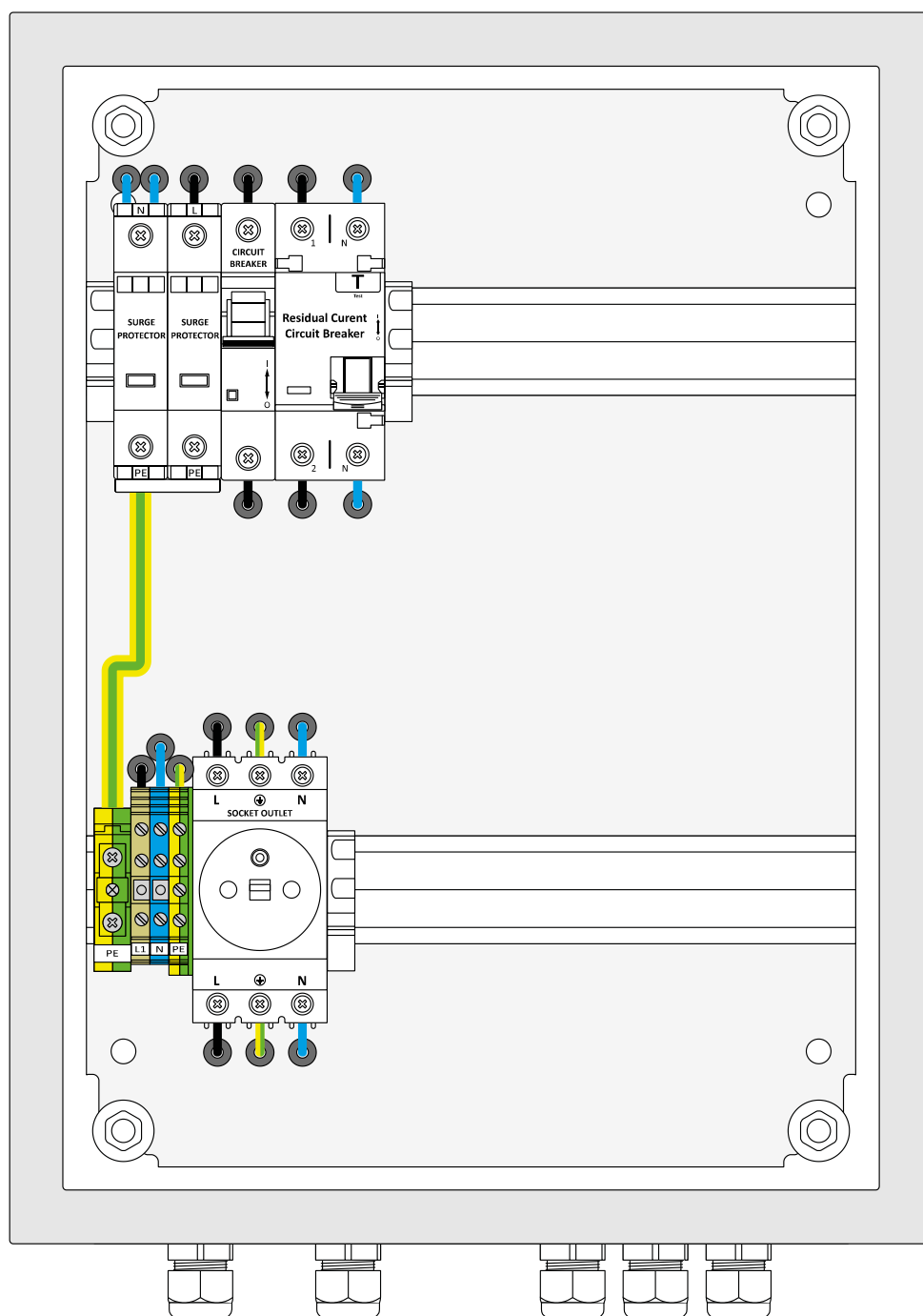
## OH4320-C4.A12.R.Px.Sx - obudowa z wyposażeniem

NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	Wyłącznik 4A char. C	OVP 1. + 2. poziom	Wyłącznik różnicowoprądowy	Zasilacz 120W / 48V	Zasilacz 120W / 24V	Zasilacz 120W / 12V	Gniazdo 230V typ E (CZ)	Gniazdo 230V typ F (DE)
OH4320 - C4.A12.R.P121.SE	5-411-610	tak	tak	tak	-	-	tak	tak	-
OH4320 - C4.A12.R.P121.SF	5-411-620	tak	tak	tak	-	-	tak	-	tak
OH4320 - C4.A12.R.P241.SE	5-411-510	tak	tak	tak	-	tak	-	tak	-
OH4320 - C4.A12.R.P241.SF	5-411-520	tak	tak	tak	-	tak	-	-	tak
OH4320 - C4.A12.R.P481.SE	5-411-410	tak	tak	tak	tak	-	-	tak	-
OH4320 - C4.A12.R.P481.SF	5-411-420	tak	tak	tak	tak	-	-	-	tak



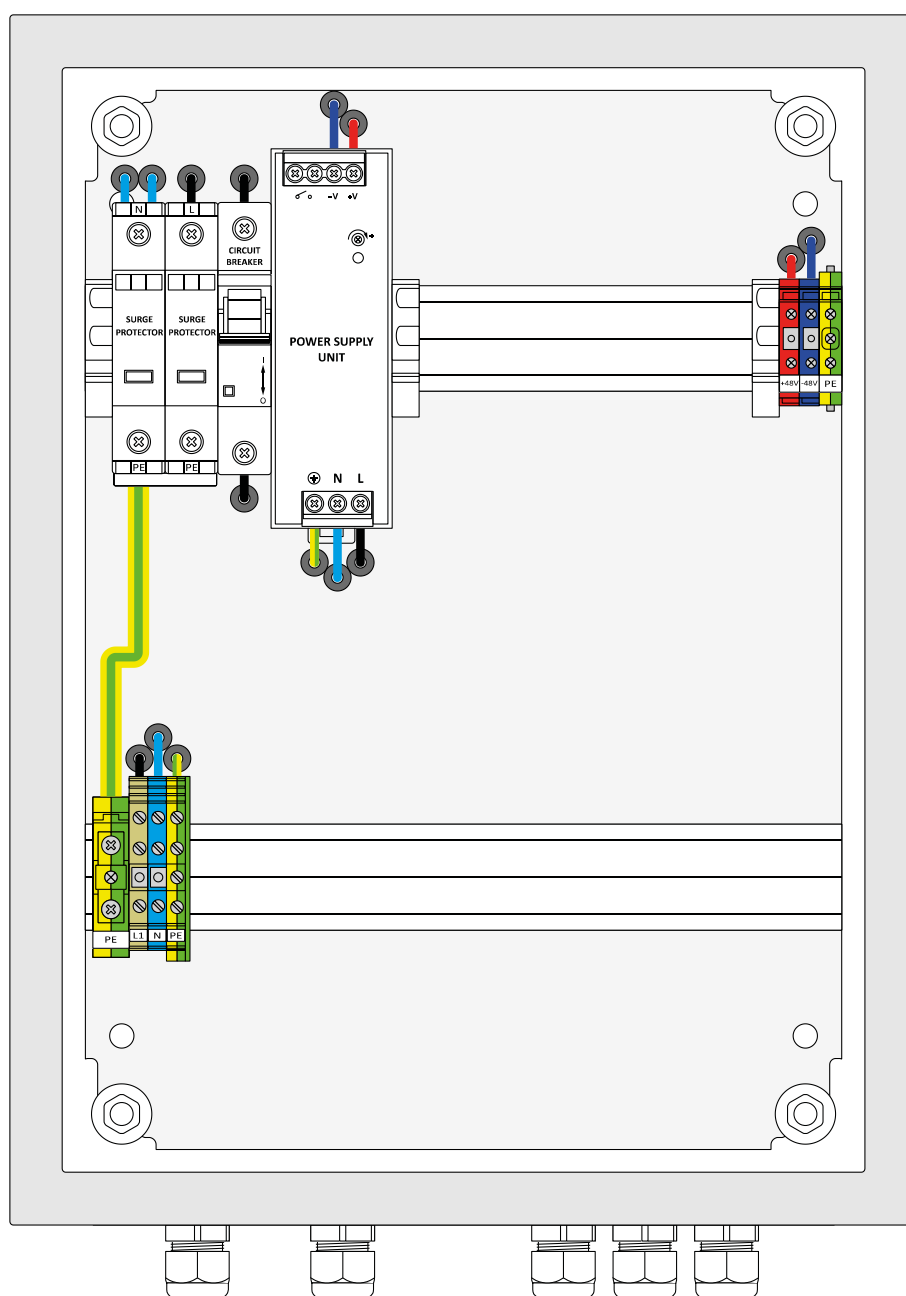
OH4320-C4.A12.R.Sx - obudowa z wyposażeniem

NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	Wyłącznik 4A char. C	OVP 1. + 2. poziom	Wyłącznik różnicowoprądowy	Zasilacz 120W / 48V	Zasilacz 120W / 24V	Zasilacz 120W / 12V	Gniazdo 230V typ E (CZ)	Gniazdo 230V typ F (DE)
OH4320 - C4.A12.R.SE	5-411-010	tak	tak	tak	-	-	-	tak	-
OH4320 - C4.A12.R.SF	5-411-020	tak	tak	tak	-	-	-	-	tak



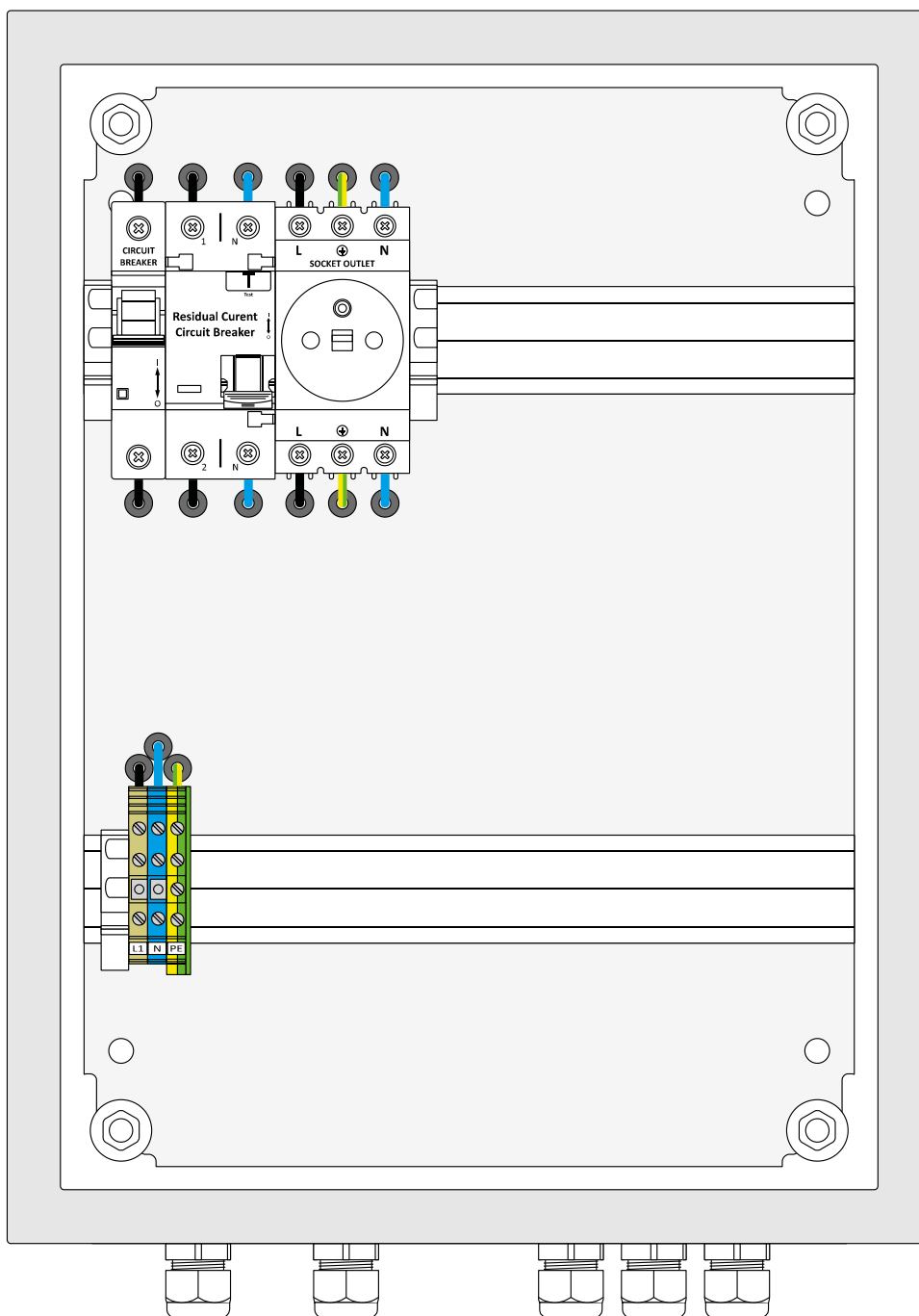
## OH4320-C4.A12.Px - obudowa z wyposażeniem

NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	Wyłącznik 4A char. C	OVP 1. + 2. poziom	Wyłącznik różnicowoprądowy	Zasilacz 120W / 48V	Zasilacz 120W / 24V	Zasilacz 120W / 12V	Gniazdo 230V typ E (CZ)	Gniazdo 230V typ F (DE)
OH4320 - C4.A12.P121	5-410-600	tak	tak	-	-	-	tak	-	-
OH4320 - C4.A12.P241	5-410-500	tak	tak	-	-	tak	-	-	-
OH4320 - C4.A12.P481	5-410-400	tak	tak	-	tak	-	-	-	-



OH4320-C4.R.Sx - obudowa z wyposażeniem

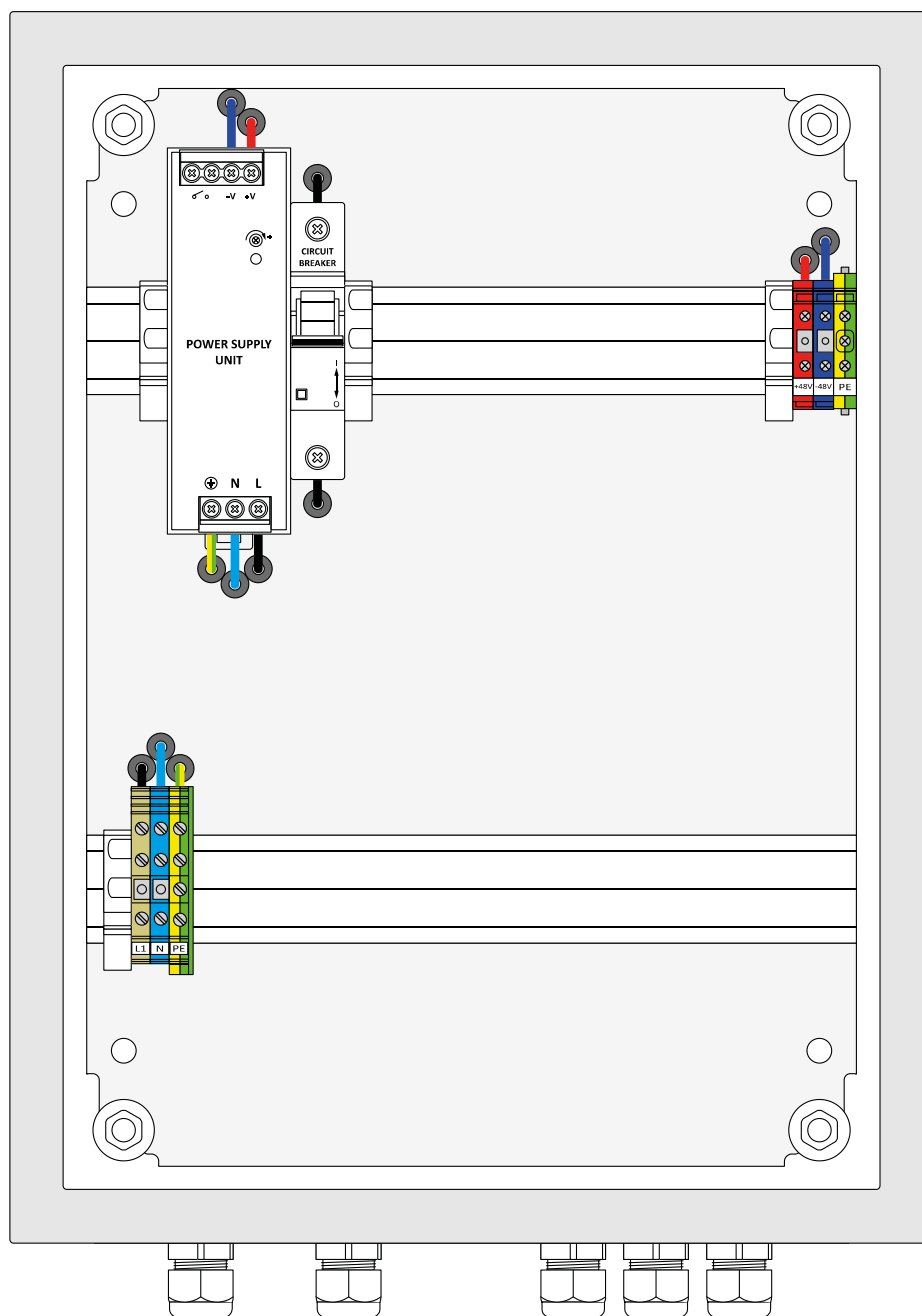
NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	Wyłącznik 4A char. C	OVP 1. + 2. poziom	Wyłącznik różnicowoprądowy	Zasilacz 120W / 48V	Zasilacz 120W / 24V	Zasilacz 120W / 12V	Gniazdo 230V typ E (CZ)	Gniazdo 230V typ F (DE)
OH4320 - C4.R.SE	5-401-010	tak	-	tak	-	-	-	tak	-
OH4320 - C4.R.SF	5-401-020	tak	-	tak	-	-	-	-	tak





OH4320-C4.Px - obudowa z wyposażeniem

NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	Wyłącznik 4A char. C	OVP 1. + .2. poziom	Wyłącznik różnicowoprądowy	Zasilacz 120W / 48V	Zasilacz 120W / 24V	Zasilacz 120W / 12V	Gniazdo 230V typ E (CZ)	Gniazdo 230V typ F (DE)
OH4320 - C4.P121	5-400-600	tak	-	-	-	-	tak	-	-
OH4320 - C4.P241	5-400-500	tak	-	-	-	tak	-	-	-
OH4320 - C4.P481	5-400-400	tak	-	-	tak	-	-	-	-



# Instrukcja instalacji REV:201911

## OH4320

### Stalowe obudowy zewnętrzne IP66

## Instalacja

### 1. Montaż

Zamocuj szafkę wykorzystując otwory montażowe rozmieszczone w rogach:

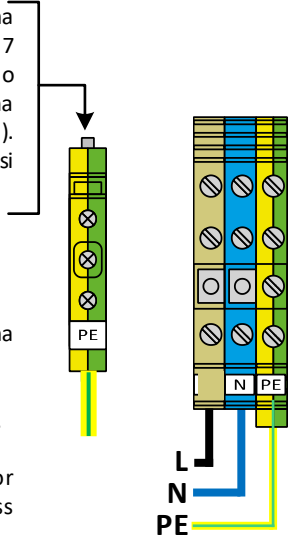
a) na płaskiej powierzchni. Do montażu użyj zestawu KIT-OH. Patrz strona 11.

b) do uchwytu HOLDER-OH4320 (podczas montażu na słupie). Przymocuj rozdzielnicę za pomocą opasek mocujących dołączonych do uchwytu. Patrz strona 12.

**UWAGA: Rozdzielnice muszą być montowane zawsze w pozycji pionowej otworami kablowymi do dołu. Podczas montażu stosuj elementy mocujące zgodnie z instrukcjami i ilustracjami na tej i następujących stronach. HOLDER-OH4320 jest przeznaczony do stosowania na okrągłych słupach o średnicach: 130 - 300 mm.**

### 2. Uziemianie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego

Szafka jest uziemiona miedzianymi przewodami 7 mm<sup>2</sup>. Przykręć przewody do zielonych zacisków (Lewy na dolnej szynie DIN35). Rezystancja uziemienia musi wynosić maks. 10Ω.



### 3. Podłączanie 230VAC

Podłącz 230VAC jak na prawym obrazku:

**L** - do brązowego zacisku,  
**N** - do niebieskiego zacisku,  
**PE** - zielono-żółty zacisk.

Connect using the solid or stranded wires with a cross in the range of 1-4 mm<sup>2</sup>.

### 4. Podłączanie światłowodów

Przeciągaj kable przez przelotki i po brzegach rozdzielnic do przełącznicy (rysunek po prawej). Po zespawaniu złącza zamknij box pokrywą.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:



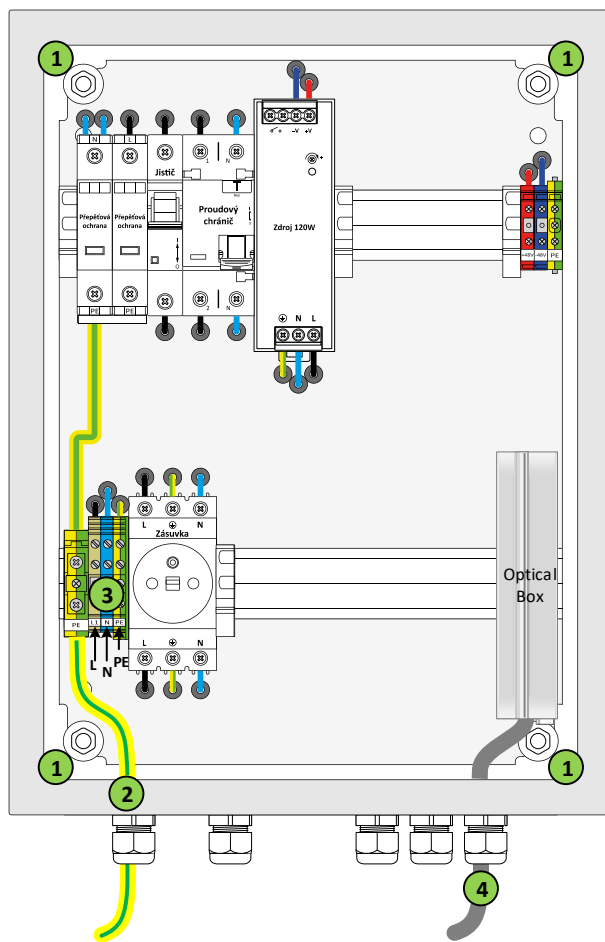
▪ Montaż, ustawianie i obsługa mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby z kwalifikacjami elektrotechnicznymi, które zapoznały się z tym podręcznikiem.

▪ Szafka jest zaprojektowana do podłączenia do głównego źródła jednofazowego 230VAC TN-S i musi być zainstalowana zgodnie z normami regulującymi obowiązującymi w danym kraju. Aby zapobiec porażeniom prądem, wyłącznik autom., powinien być umieszczony przed zainstalowaniem urządzenia.

▪ Przed rozpoczęciem instalacji należy się upewnić, że przewód 230VAC nie jest pod napięciem, a wyłącznik rozdzielnic jest wyłączony. Napięcie 230VAC należy podłączyć po zakończeniu instalacji.



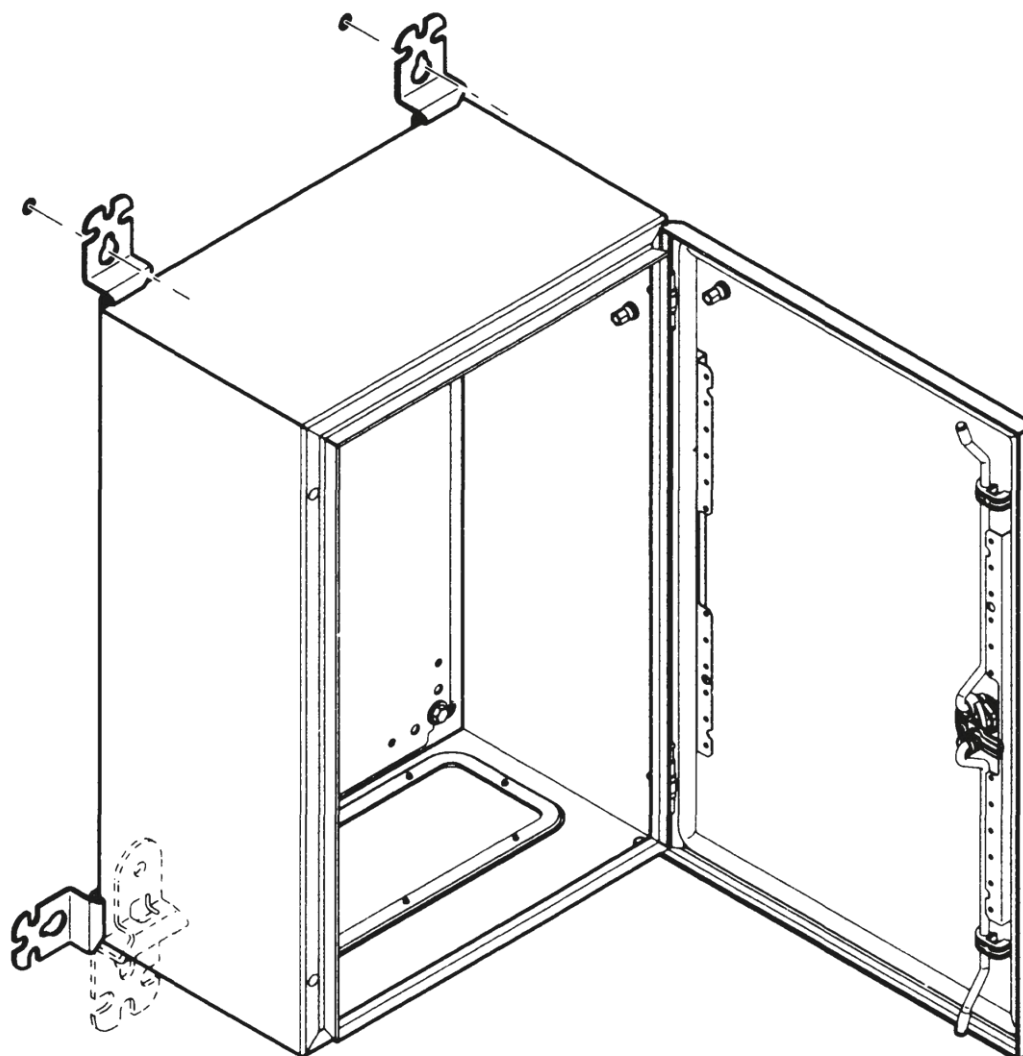
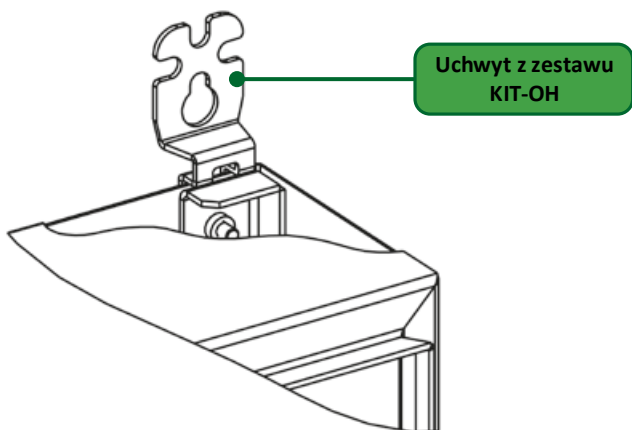
- Jeśli znajdziesz jakieś ślady uszkodzenia, zniekształcenia, usterki lub brakujące części szafki - zgłoś reklamację swojemu dostawcy. Po skończonej żywotności rozdzielnic, zlikwiduj ją jako odpad elektroniczny.
- Nie przekraczaj nominalnych parametrów pracy szafki.
- Niebezpieczne napięcia mogą pozostać na źródle zasilania nawet kilka minut po wyłączeniu.
- Szafka musi być zasilana z użyciem przewodu ochronnego PE.
- Chronić urządzenie przed wnikaniem wszelkich przedmiotów lub płynów do jego wnętrza - ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia szafki.
- Nie blokować otworów wentylacyjnych źródła zasilania - może to spowodować jego uszkodzenie.
- Nie dotykać komponentów wewnętrznych źródeł zasilania - ryzyko porażenia prądem lub poparzenia.



- ① Otwory montażowe
- ② Dławnica do uziemienia zabezpieczeń
- ③ Zaciski zasilania 230VAC
- ④ Kable światłowodowe

Instrukcja instalacji REV:201911  
**OH4320**  
Stalowe obudowy zewnętrzne IP66

KIT-OH - akcesoria do montażu obudowy na płaskiej powierzchni



Instrukcja instalacji REV:201911  
**OH4320**  
Stalowe obudowy zewnętrzne IP66

**HOLDER-OH4320 - akcesoria do montażu obudowy na słupie**

