

STRONA INTERNETOWA	DOSTĘPNE MODELE		
	OH3215 - C2.P24 OH3215 - C2.P12 OH3215 - C2.P48 OH3215 - C2.A3.P12 OH3215 - C2.A3.P24 OH3215 - C2.A3.P48	OH3215 - C2.P12.SF OH3215 - C2.P12.SE OH3215 - C2.P24.SF OH3215 - C2.P24.SE OH3215 - C2.P48.SE OH3215 - C2.P48.SF	OH3215 - C2.A3.P12.SF OH3215 - C2.A3.P12.SE OH3215 - C2.A3.P24.SF OH3215 - C2.A3.P24.SE OH3215 - C2.A3.P48.SE OH3215 - C2.A3.P48.SF
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE	A3 - ochrona przeciwprzepięciowa 3. stopnia C2 - wyłącznik nadprądowy 2 A / typ C P12, P24, P48 - zasilacz 40 W, 230 VAC - 12, 24, 48 VDC SE - gniazdo 230 VAC, typ E (CZ) SF - gniazdo 230 VAC, typ F (DE)		

Specyfikacja interfejsu i warunki eksploatacji

Parametr	Wartość
Znamionowe napięcie wejściowe	230 VAC
Zakres napięcia wejściowego	od 85 do 264 VAC
Zakres częstotliwości wejściowej	od 47 do 63 Hz
Liczba faz	1
Napięcie wyjściowe	P12 - od 12 do 15 VDC P24 - od 24 do 30 VDC P48 - od 48 do 56 VDC
Liczba obwodów wejściowych / wyjściowych	1 / 1
Wyłącznik wejściowy	2 A - typ C
Znamionowy prąd zwarciov	10 kA
Warunki instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz
Stopień ochrony	IP66
Odporność mechaniczna	IK10
Kolor	RAL 7035

- Instalację, konfigurację i eksploatację rozdzielnic może przeprowadzać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje elektrotechniczne, która dokładnie zapoznała się z niniejszą instrukcją.
- Przed montażem należy odłączyć zasilanie 230 VAC. Zasilanie należy podłączyć dopiero po zakończeniu montażu. Nie należy montować uszkodzonej lub niekompletnej szafy rozdzielczej; należy zgłosić ją jako awarię. Po zakończeniu okresu użytkowania należy ją zutylizować jako odpad elektryczny.
- Nie przekraczaj parametrów znamionowych rozdzielnic. Na zasilaczu niebezpieczne napięcie utrzymuje się jeszcze przez kilka minut po jego wyłączeniu. Rozdzielnicę podłączaj wyłącznie do sieci wyposażonej w przewód ochronny PE.
- Należy chronić wnętrze rozdzielnic przed ciałami obcymi i cieczami – istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia rozdzielnic. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych zasilacza, ponieważ może to spowodować jego przegrzanie.
- Nie należy dotykać wewnętrznych elementów zasilacza – istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub poparzenia.

Obliczanie zysku ciepłego

Warunki wstępne do obliczeń:

- Szerokość geograficzna: $\varphi = 50^\circ \text{ N}$
- Współczynnik przewodności cieplnej powierzchni: $k = 5,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (obudowa stalowa RAL 7035, bez wentylacji, zgodnie z normą IEC TR 60890:2022)
- Natężenie bezpośredniego promieniowania słonecznego: $E = 900 \text{ W}/\text{m}^2$ (Europa Środkowa, przesilenie letnie, najgorszy przypadek, zgodnie z normą IEC TR 60890:2022)

Sposób montażu	Temperatura otoczenia [$^\circ\text{C}$]	Promieniowanie słoneczne $900 \text{ W}/\text{m}^2$	Obciążenie źródła [W]	Temperatura wewnętrzna [$^\circ\text{C}$]
Montaż na ścianie	40	Nie	32,5	47,6
Na słupku skierowanym na POŁUDNIE	35	Tak	32,5	66,6
Na słupie skierowanym na WSCHÓD / ZACHÓD	40	Tak	32,5	63,7

Procedura instalacji

1) Montaż

Szafę należy solidnie przykręcić, korzystając z otworów montażowych w rogach.

a) Na płaskiej powierzchni. Do montażu należy użyć zestawu montażowego KIT-OH.

b) Na uchwycie HOLDER-OH3215 (w przypadku montażu na słupie). Szafę należy przymocować do słupa za pomocą zacisków kablowych i śrub dostarczonych wraz z uchwytem.

UWAGA:

Szafy rozdzielcze należy zawsze montować w pozycji pionowej, z wyjściami kablowymi skierowanymi w dół.

Podczas montażu należy stosować elementy mocujące zgodnie z instrukcjami i rysunkami na tej i kolejnych stronach.

Uchwyty HOLDER-OH3215 są przeznaczone wyłącznie do stosowania na słupach okrągłych o średnicy w zakresie 150–215 mm.

2) Uziemienie rozdzielnicy i zabezpieczeń przeciwprzepięciowych

Rozdzielnica jest wyposażona w dwa zaciski PE. Należy ją uziemić za pomocą przewodu miedzianego o przekroju 16 mm². Przewód należy przykręcić do zielono-żółtej listwy zaciskowej (po lewej stronie dolnej listwy DIN35). Rezystancja uziemienia musi mieścić się w zakresie 10 Ω.

3) Podłączenie zasilania 230 VAC

Podłącz zasilanie 230 VAC:

L – do brązowej zacisku,

N – do niebieskiego zacisku,

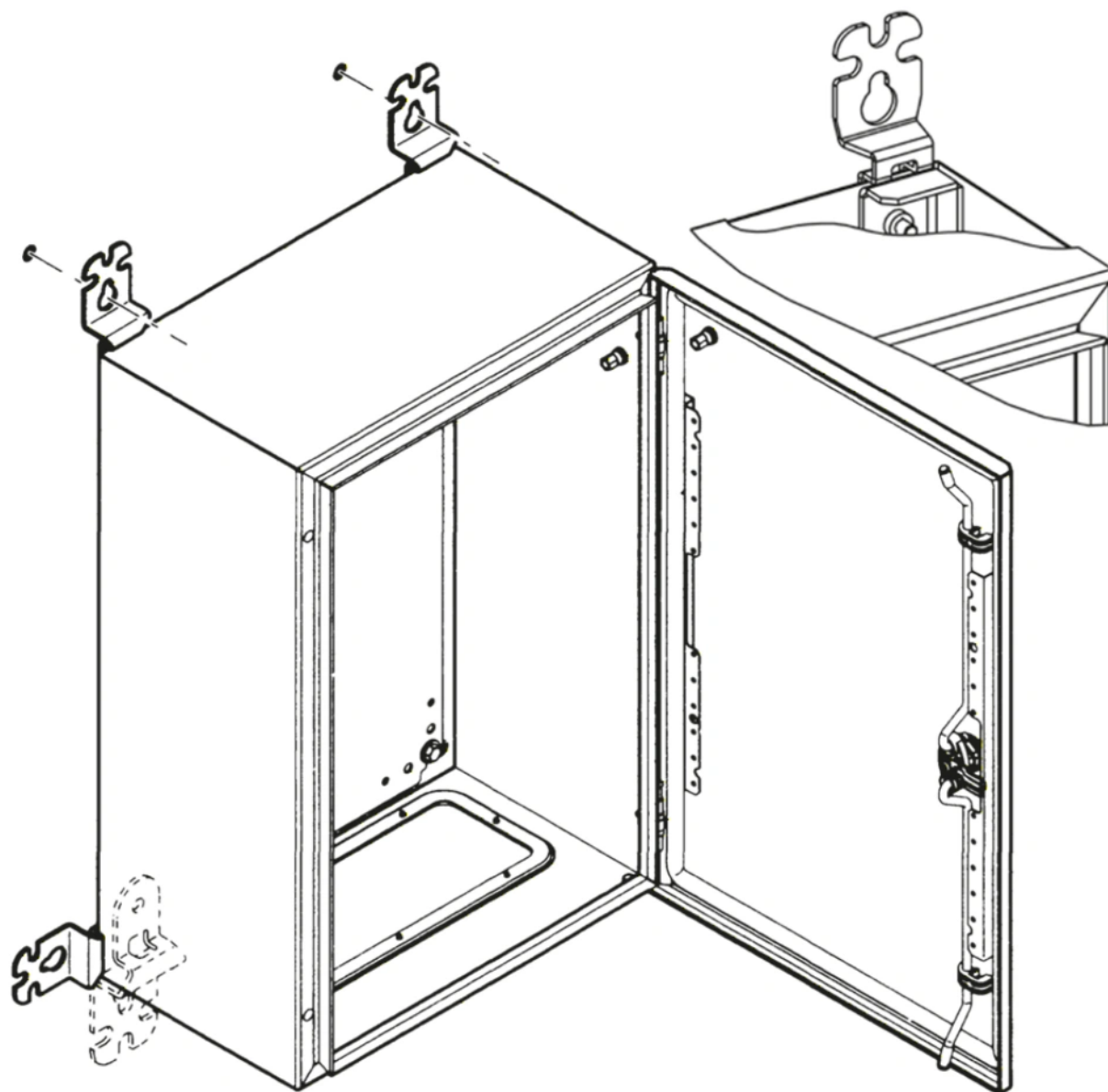
PE – do zacisku zielono-żółtego.

Do podłączenia należy użyć przewodów jednożyłowych lub wielożyłowych o przekroju od 1,5 do 4 mm.

4) Podłączenie kabli światłowodowych

Wprowadź kable światłowodowe przez przepusty do szafki światłowodowej. Po zamontowaniu złączy zamknij szafkę pokrywą.

Instalacja naścienna za pomocą zestawu KIT-OH



Montaż na słupie za pomocą zestawu HOLDER-OH3215

