

WEB	DOSTUPNÉ MODELY		
	OH3215 - C2.P24	OH3215 - C2.P12.SF	OH3215 - C2.A3.P12.SF
	OH3215 - C2.P12	OH3215 - C2.P12.SE	OH3215 - C2.A3.P12.SE
	OH3215 - C2.P48	OH3215 - C2.P24.SF	OH3215 - C2.A3.P24.SF
	OH3215 - C2.A3.P12	OH3215 - C2.P24.SE	OH3215 - C2.A3.P24.SE
	OH3215 - C2.A3.P24	OH3215 - C2.P48.SE	OH3215 - C2.A3.P48.SE
	OH3215 - C2.A3.P48	OH3215 - C2.P48.SF	OH3215 - C2.A3.P48.SF
	VOLITELNÉ VYBAVENÍ A3 - přepěťová ochrana 3. úrovně C2 - jistič 2 A / typ C P12, P24, P48 - napájecí zdroj 40 W, 230 VAC - 12, 24, 48 VDC SE - zásuvka 230 VAC, typ E (CZ) SF - zásuvka 230 VAC, typ F (DE)		

Specifikace rozhraní a provozní podmínky

Parametr	Hodnota
Jmenovité vstupní napětí	230 VAC
Rozsah vstupního napětí	85 až 264 VAC
Rozsah vstupní frekvence	47 až 63 Hz
Počet fází	1
Výstupní napětí	P12 - 12 až 15 VDC P24 - 24 až 30 VDC P48 - 48 až 56 VDC
Počet vstupních / výstupních obvodů	1 / 1
Vstupní jistič	2 A - typ C
Jmenovitý zkratový proud	10 kA
Prostředí instalace	Vnitřní / venkovní
Stupeň krytí	IP66
Mechanická odolnost	IK10
Barva	RAL 7035

- Instalaci, konfiguraci a provoz rozvaděčů smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací, která se důkladně seznámila s tímto návodem.
- Před instalací odpojte napájení 230 VAC. Napájení připojujte až po dokončení instalace. Neinstalujte poškozený nebo nekompletní rozvaděč, nahláste jej jako poruchu. Na konci životnosti jej zlikvidujte jako elektrický odpad.
- Nepřekračujte jmenovité parametry rozvaděče. Na napájecím zdroji zůstává nebezpečné napětí ještě několik minut po jeho vypnutí. Rozvaděč připojujte pouze k síti s ochranným vodičem PE.
- Chraňte vnitřek rozvaděče před cizími předměty a kapalinami – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo poškození rozvaděče. Nezakrývejte větrací otvory napájecího zdroje, mohlo by dojít k jeho přehřátí.
- Nedotýkejte se vnitřních součástí napájecího zdroje – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo popálení.

Výpočet tepelného zisku

Vstupní podmínky pro výpočet:

- Zeměpisná šířka: $\varphi = 50^\circ \text{ N}$
- Koeficient tepelné vodivosti povrchu: $k = 5,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ (ocelová skříň RAL 7035, bez větrání, podle normy IEC TR 60890:2022)
- Intenzita přímého slunečního záření: $E = 900 \text{ W/m}^2$ (střední Evropa, letní slunovrat, nejhorší případ, podle normy IEC TR 60890:2022)

Způsob instalace	Teplota okolí [°C]	Sluneční záření 900 W/m ²	Zátěž zdroje [W]	Vnitřní teplota [°C]
Nástěnná montáž	40	Ne	32,5	47,6
Na sloupku orientovaném na JIH	35	Ano	32,5	66,6
Na sloupu orientovaném na VÝCHOD / ZÁPAD	40	Ano	32,5	63,7

Postup instalace

1) Montáž

Rozvaděč pevně přišroubujte pomocí montážních otvorů v rozích.

a) Na rovný povrch. K instalaci použijte montážní sadu KIT-OH.

b) Na držák HOLDER-OH3215 (při montáži na sloup). Rozvaděč připevněte ke sloupu pomocí kabelových svorek a šroubů dodaných s držákem.

UPOZORNĚNÍ:

Rozvaděče musí být vždy instalovány ve svislé poloze s kabelovými vývody směřujícími dolů. Při instalaci použijte upevňovací prvky v souladu s pokyny a obrázky na této a následujících stránkách.

Držáky HOLDER-OH3215 jsou určeny pouze pro použití na kulatých sloupech o průměru v rozmezí 150–215 mm.

2) Uzemnění rozvaděče a přepětových ochran

Rozvaděč je vybaven dvěma svorkami PE. Uzemněte jej pomocí měděného vodiče o průřezu 16 mm². Vodič přišroubujte do zelenožluté svorkovnice (vlevo od spodní lišty DIN35). Odpor uzemnění musí být v rozmezí 10 Ω.

3) Připojení 230 VAC

Připojte napájení 230 VAC:

L – k hnědé svorce,

N – k modré svorce,

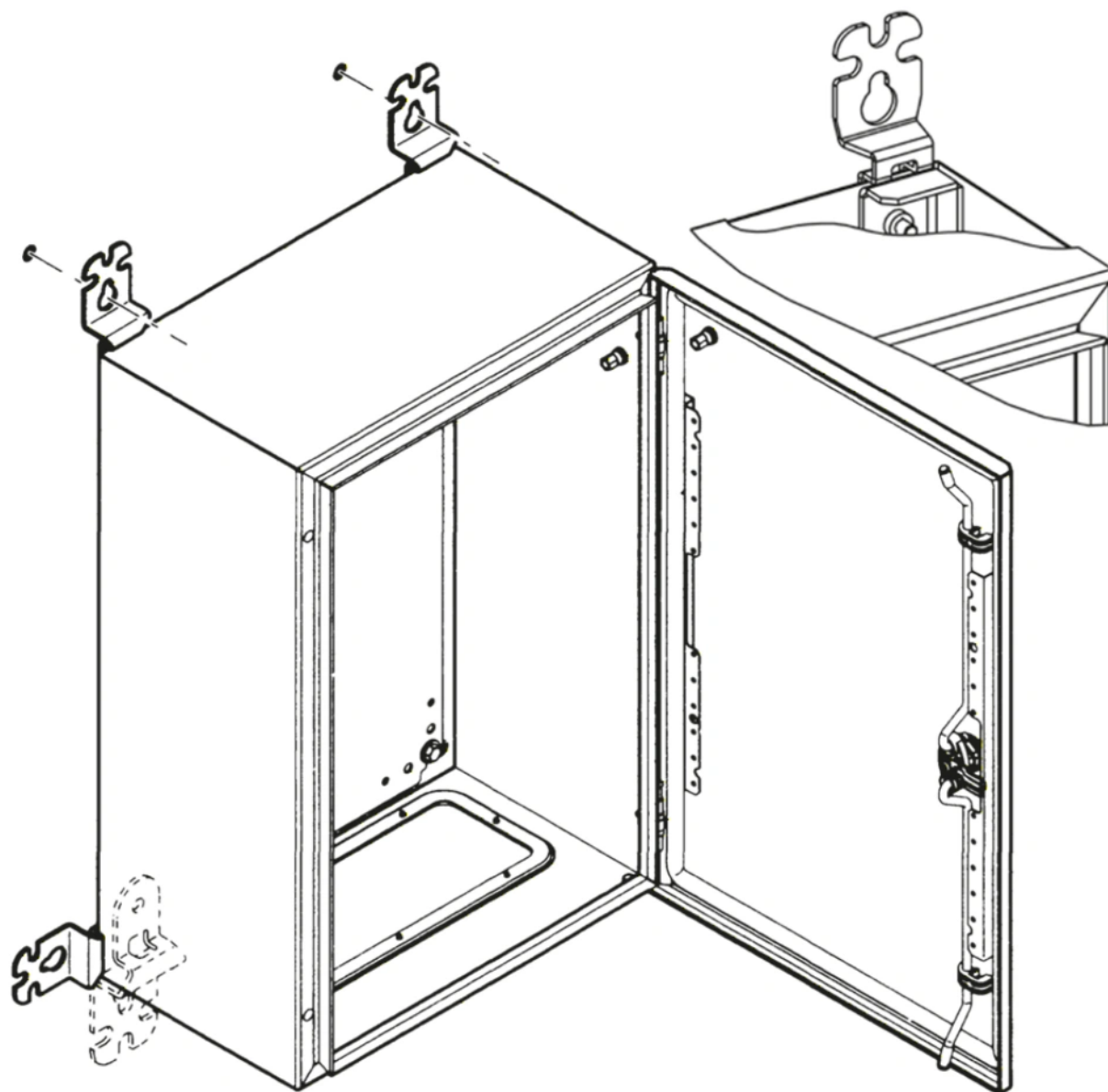
PE – na zeleno-žlutou svorku.

Pro připojení použijte jednožilové nebo lankové vodiče s průřezem od 1,5 do 4 mm.

4) Připojení optických kabelů

Vložte optické kabely přes průchodky do optické skříňky. Po nasazení konektorů skříňku uzavřete víkem.

Nástěnná instalace pomocí sady KIT-OH



Montáž na sloup pomocí HOLDER-OH3215

