

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 VYBAVENIE A3 - prepäťová ochrana 3. úrovne C2 - istič 2 A / typ C P12, P24, P48 - napájací zdroj 40 W, 230 VAC - 12, 24, 48 VDC SE - zásuvka 230 VAC, typ E (CZ) SF - zásuvka 230 VAC, typ F (DE)		

Špecifikácie rozhrania a prevádzkové podmienky

Parameter	Hodnota
Menovité vstupné napätie	230 VAC
Rozsah vstupného napätia	85 až 264 VAC
Rozsah vstupnej frekvencie	47 až 63 Hz
Počet fáz	1
Výstupné napätie	P12 - 12 až 15 VDC P24 - 24 až 30 VDC P48 - 48 až 56 VDC
Počet vstupných / výstupných obvodov	1 / 1
Vstupný istič	2 A - typ C
Menovitý skratový prúd	10 kA
Prostredie inštalácie	Vnútorne / vonkajšie
Stupeň krytia	IP66
Mechanická odolnosť	IK10
Farba	RAL 7035

- Inštaláciu, konfiguráciu a prevádzku rozvádzačov smie vykonávať iba osoba s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dôkladne oboznámila s týmto návodom.
- Pred inštaláciou odpojte napájanie 230 VAC. Napájanie pripojte až po dokončení inštalácie. Neinštalujte poškodený alebo nekompletný rozvádzač, nahláste ho ako poruchu. Na konci životnosti ho zlikvidujte ako elektrický odpad.
- Neprekračujte menovité parametre rozvádzača. Na napájacom zdroji zostáva nebezpečné napätie ešte niekoľko minút po jeho vypnutí. Rozvádzač pripájajte iba k sieti s ochranným vodičom PE.
- Chráňte vnútro rozvádzača pred cudzími predmetmi a tekutinami – hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia rozvádzača. Nezakrývajte vetracie otvory napájacieho zdroja, mohlo by dôjsť k jeho prehriatiu.
- Nedotýkajte sa vnútorných súčastí napájacieho zdroja – hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo popálenia.

Výpočet tepelného zisku

Vstupné podmienky pre výpočet:

- Zemepisná šírka: $\varphi = 50^\circ \text{ N}$
- Koeficient tepelnej vodivosti povrchu: $k = 5,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (oceľová skriňa RAL 7035, bez vetrania, podľa normy IEC TR 60890:2022)
- Intenzita priameho slnečného žiarenia: $E = 900 \text{ W}/\text{m}^2$ (stredná Európa, letný slnovrat, najhorší prípad, podľa normy IEC TR 60890:2022)

Spôsob inštalácie	Teplota okolia [°C]	Slnečné žiarenie 900 W/m ²	Zaťaženie zdroja [W]	Vnútorná teplota [°C]
Nástenná montáž	40	Nie	32,5	47,6
Na stĺpiku orientovanom na JUH	35	Áno	32,5	66,6
Na stĺpe orientovanom na VÝCHOD / ZÁPAD	40	Áno	32,5	63,7

Postup inštalácie

1) Montáž

Rozvádzač pevne prišraubujte pomocou montážnych otvorov v rohoch.

a) Na rovný povrch. Na inštaláciu použite montážnu sadu KIT-OH.

b) Na držiak HOLDER-OH3215 (pri montáži na stĺp). Rozvádzač pripevnite k stĺpu pomocou káblových svoriek a skrutiek dodaných s držiakom.

UPOZORNENIE:

Rozvádzače musia byť vždy inštalované vo zvislej polohe s káblovými vývodmi smerujúcimi nadol. Pri inštalácii použite upevňovacie prvky v súlade s pokynmi a obrázkami na tejto a nasledujúcich stranách.

Držiaky HOLDER-OH3215 sú určené výlučne na použitie na okrúhlych stĺpoch s priemerom v rozmedzí 150–215 mm.

2) Uzemnenie rozvádzača a prepäťových ochran

Rozvádzač je vybavený dvoma svorkami PE. Uzemnite ho pomocou medeného vodiča s prierezom 16 mm². Vodič prišrubujte do zelenožltej svorkovnice (vľavo od spodnej lišty DIN35). Odpor uzemnenia musí byť v rozmedzí 10 Ω.

3) Pripojenie 230 VAC

Pripojte napájanie 230 VAC:

L – k hnedej svorku,

N – k modrej svorku,

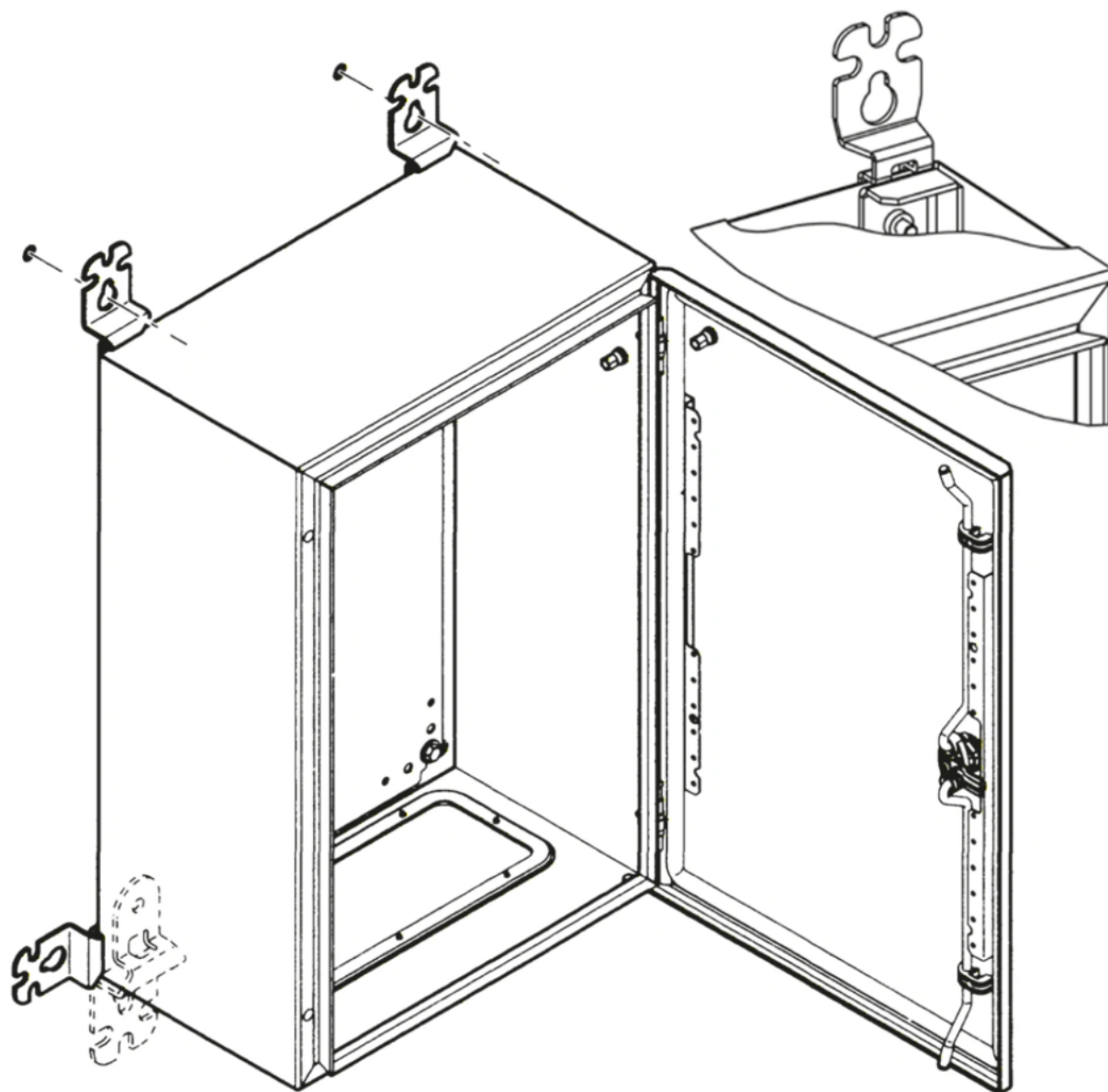
PE – na zeleno-žltú svorku.

Na pripojenie použite jednožilové alebo lankové vodiče s prierezom od 1,5 do 4 mm.

4) Pripojenie optických káblov

Vložte optické káble cez priechodky do optickej skrinky. Po nasadení konektorov skriniek uzavrite vekom.

Nástenná inštalácia pomocou sady KIT-OH



Montáž na stĺp pomocou HOLDER-OH3215

