



- ❖ Ocelové rozváděče s krytím IP66
- ❖ Testováno dle EN 61439-1
- ❖ Schválená výstroj rozváděčů
 - zásuvka 230VAC
 - spínané zdroje 120W 48, 24 nebo 12 VDC
 - jistič 4A-char. C
 - přepětová ochrana 1 + 2 stupeň
 - proudový chránič
- ❖ Volitelné příslušenství
 - držáky pro instalaci na zeď
 - držáky pro instalaci na sloup
 - zámek s klíčem
 - optická kazeta s držákem na DIN35
 - toroidní transformátor s držákem na DIN35

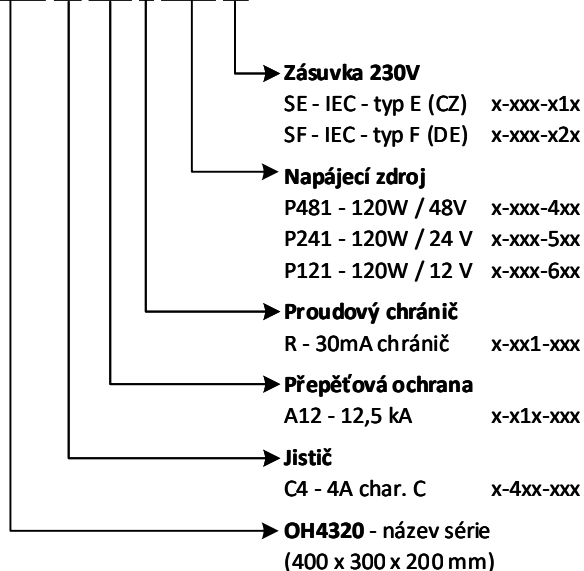


OH4320 jsou ocelové rozváděče optimalizované pro venkovní instalace průmyslových switchů, PLC a IO modulů METEL. Do rozváděčů mohou být rovněž osazeny zařízení jiných výrobců.

Značení

Po zkratce OH4320 označující výrobní řadu následují kombinace písmen a číslic, které označují použitou výstroj. Není-li výstroj použita, příslušná kombinace se vynechá.

OH4320-C4.A12.R.P481.SE



Volitelné příslušenství

Instalace na zeď



při instalaci na zeď doporučujeme použít montážní sadu KIT-OH se 4 kusy ocelových držáků (pozink) a montážním příslušenstvím.

KIT-OH

4-500-033

Instalace na sloup



při instalaci na sloupy o průměru 130 až 300mm doporučujeme použít držáky HOLDER-OH4320.

HOLDER-OH4320

4-500-028

Zámek na klíč



v aplikacích s požadavkem na zamykání rozváděčů klíčem doporučujeme použít kličky se zámkovou vložkou.

OH65-LOCK

4-500-031

Optická kazeta s držákem na DIN35



na horní liště DIN35 je místo pro nadvaknutí optické kazety s držáky pro 12 svárů.

O12-DIN

4-500-034

Toroidní transformátor na DIN35



na dolní liště DIN35 je místo pro nadvaknutí toroidního transformátoru.

TRF24100T-DIN

4-100-203



Dostupné varianty

OBJEDNACÍ NÁZEV	OBJEDNACÍ KÓD	Jistič 4A char. C	Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň	Proudový chránič	Napájecí zdroj 120W / 48V	Napájecí zdroj 120W / 24V	Napájecí zdroj 120W / 12V	Zásuvka 230V typ E (CZ)	Zásuvka 230V typ F (DE)	
OH4320 - C4.A12.R.P121.SE	5-411-610	ano	ano	ano	-	-	ano	ano	-	
OH4320 - C4.A12.R.P121.SF	5-411-620	ano	ano	ano	-	-	ano	-	ano	
OH4320 - C4.A12.R.P241.SE	5-411-510	ano	ano	ano	-	ano	-	ano	-	
OH4320 - C4.A12.R.P241.SF	5-411-520	ano	ano	ano	-	ano	-	-	ano	
OH4320 - C4.A12.R.P481.SE	5-411-410	ano	ano	ano	ano	-	-	ano	-	
OH4320 - C4.A12.R.P481.SF	5-411-420	ano	ano	ano	ano	-	-	-	ano	
OH4320 - C4.A12.R.SE	5-411-010	ano	ano	ano	-	-	-	ano	-	
OH4320 - C4.A12.R.SF	5-411-020	ano	ano	ano	-	-	-	-	ano	
OH4320 - C4.A12.P121	5-410-600	ano	ano	-	-	-	ano	-	-	
OH4320 - C4.A12.P241	5-410-500	ano	ano	-	-	ano	-	-	-	
OH4320 - C4.A12.P481	5-410-400	ano	ano	-	ano	-	-	-	-	
OH4320 - C4.R.SE	5-401-010	ano	-	ano	-	-	-	ano	-	
OH4320 - C4.R.SF	5-401-020	ano	-	ano	-	-	-	-	ano	
OH4320 - C4.P121	5-400-600	ano	-	-	-	-	ano	-	-	
OH4320 - C4.P241	5-400-500	ano	-	-	-	ano	-	-	-	
OH4320 - C4.P481	5-400-400	ano	-	-	ano	-	-	-	-	



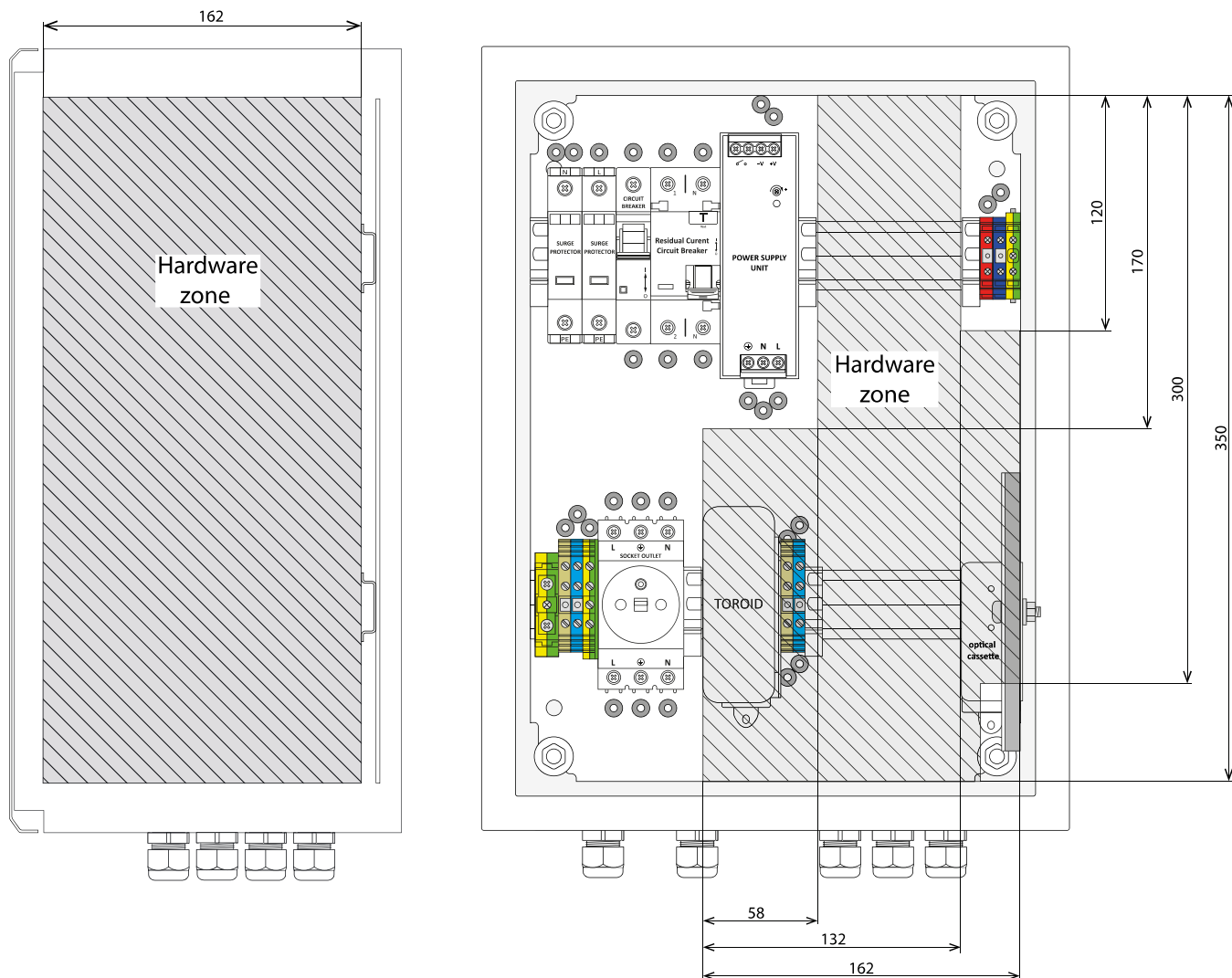
Technické parametry

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
OH4320 - rozváděč	Typ sítě	TN-S, TN-C		
	Pracovní napětí	Max. 250	Vac	
	Průřez vstupních vodičů 230Vac	1 - 4	mm ²	
	Doporučený průřez PE vodiče	7	mm ²	PE svorka vlevo
	Vývodky	10	PG11	
	IP kód	IP66		
	Rozměry - š / v / h	300 x 400 x 200	mm	
	Materiál	Pozinkovaná ocel		
	Povrchová úprava	Epoxy-polyester		šedá RAL 7035
	Hmotnost	Max. 7	kg	bez příslušenství
C4 - jištění	ochrana proti zkratu	Jistič 4A - char C		zkratová odolnost 6kA
A12 - přepětová ochrana	Třída dle ČSN EN 61643-11	1 + 2 + 3		
	Pracovní napětí	230 / 280	Vac	jmenovité / maximální
	Ochranná úroveň	≤ 1,5	kV	L-N
	Jmenovitý impulsní proud	12,5	kA	10/350 μs
R - proudový chránič	Pracovní napětí	230 / 250	Vac	jmenovité / maximální
	Jmenovitý proud	25	A	
	Zkratový proud	6	kA	
	Odolnost proti rázovému proudu	250	A	8/20 μs
	Jmenovitý chybový proud	30	mA	
Px - napájecí zdroj	Viz. tabulka níže			
Sx - zásuvka 230Vac	Jmenovitý proud	4	A	
	Jmenovité pracovní napětí	230	VAC	
	Typ	E / F		CZ (s ochranným kolíkem) / Německo
	Jištění modifikací se zásuvkou	Jistič 4A – charakteristika C		
O12 - optická kazeta	Počet držáků pro sváry	12		
TRF24100-DIN	Výstupní napětí / výkon	24 / 100	VAC / VA	
	Pracovní teplota	-40...+70	°C	
Holder-OH4320	Maximální zatížení	20	kg	
	Průměr sloupu	130 - 300	mm	
Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.				

Parametry	Hodnoty	Hodnoty	Hodnoty
Px - napájecí zdroj	P121	P241	P481
Vstupní napětí (50 Hz)	88 až 264 V	88 až 264 V	88 až 264 V
Výstupní výkon	120 W	120 W	120 W
Výstupní napětí	12 až 14 V	24 až 28 V	48 až 55 V
Výstup pro akumulátor	-	-	-
Nabíjecí proud	-	-	-
Účinnost	89 %	91 %	90,5 %
Pracovní teplota (100 % zátěž)	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C	-25 až +55 °C
Nekondenzující vlhkost	20 až 95 %	20 až 95 %	20 až 95 %
Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.			



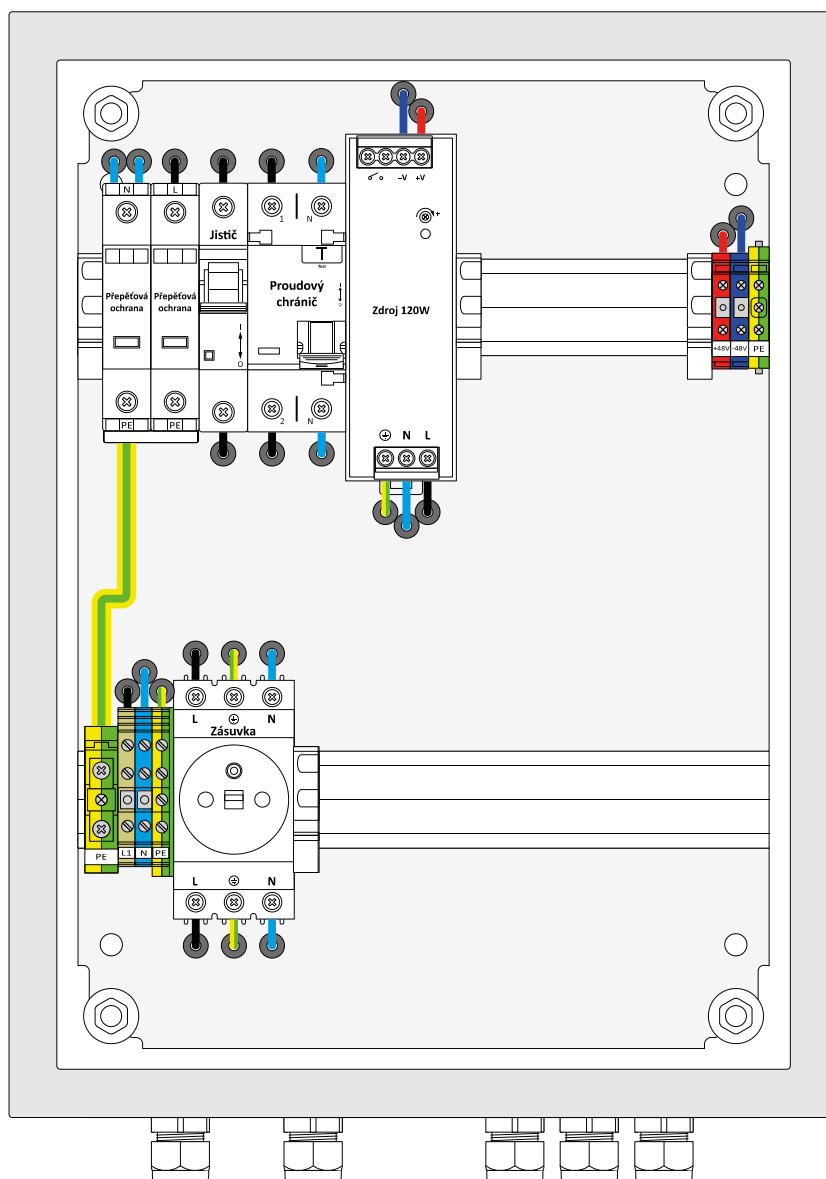
Volný prostor pro umístění hardwaru





OH4320-C4.A12.R.Px.Sx - rozváděč s osazenou výstrojí

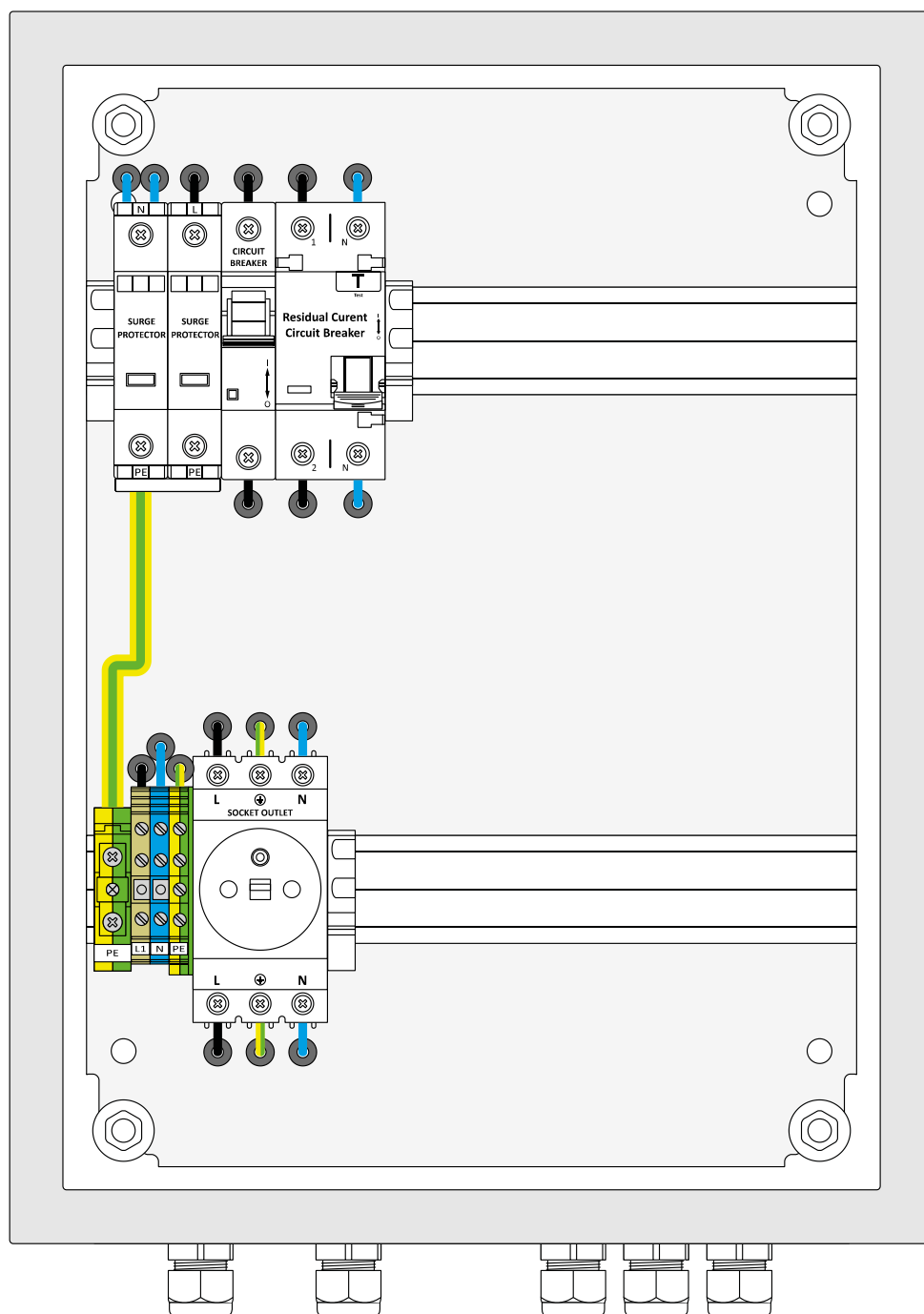
OBJEDNACÍ NÁZEV	OBJEDNACÍ KÓD	Jistič 4A char. C	Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň	Proudový chránič	Napájecí zdroj 120W / 48V	Napájecí zdroj 120W / 24V	Napájecí zdroj 120W / 12V	Zásuvka 230V typ E (CZ)	Zásuvka 230V typ F (DE)	
OH4320 - C4.A12.R.P121.SE	5-411-610	ano	ano	ano	-	-	ano	ano	-	
OH4320 - C4.A12.R.P121.SF	5-411-620	ano	ano	ano	-	-	ano	-	ano	
OH4320 - C4.A12.R.P241.SE	5-411-510	ano	ano	ano	-	ano	-	ano	-	
OH4320 - C4.A12.R.P241.SF	5-411-520	ano	ano	ano	-	ano	-	-	ano	
OH4320 - C4.A12.R.P481.SE	5-411-410	ano	ano	ano	ano	-	-	ano	-	
OH4320 - C4.A12.R.P481.SF	5-411-420	ano	ano	ano	ano	-	-	-	ano	





OH4320-C4.A12.R.Sx - rozváděč s osazenou výstrojí

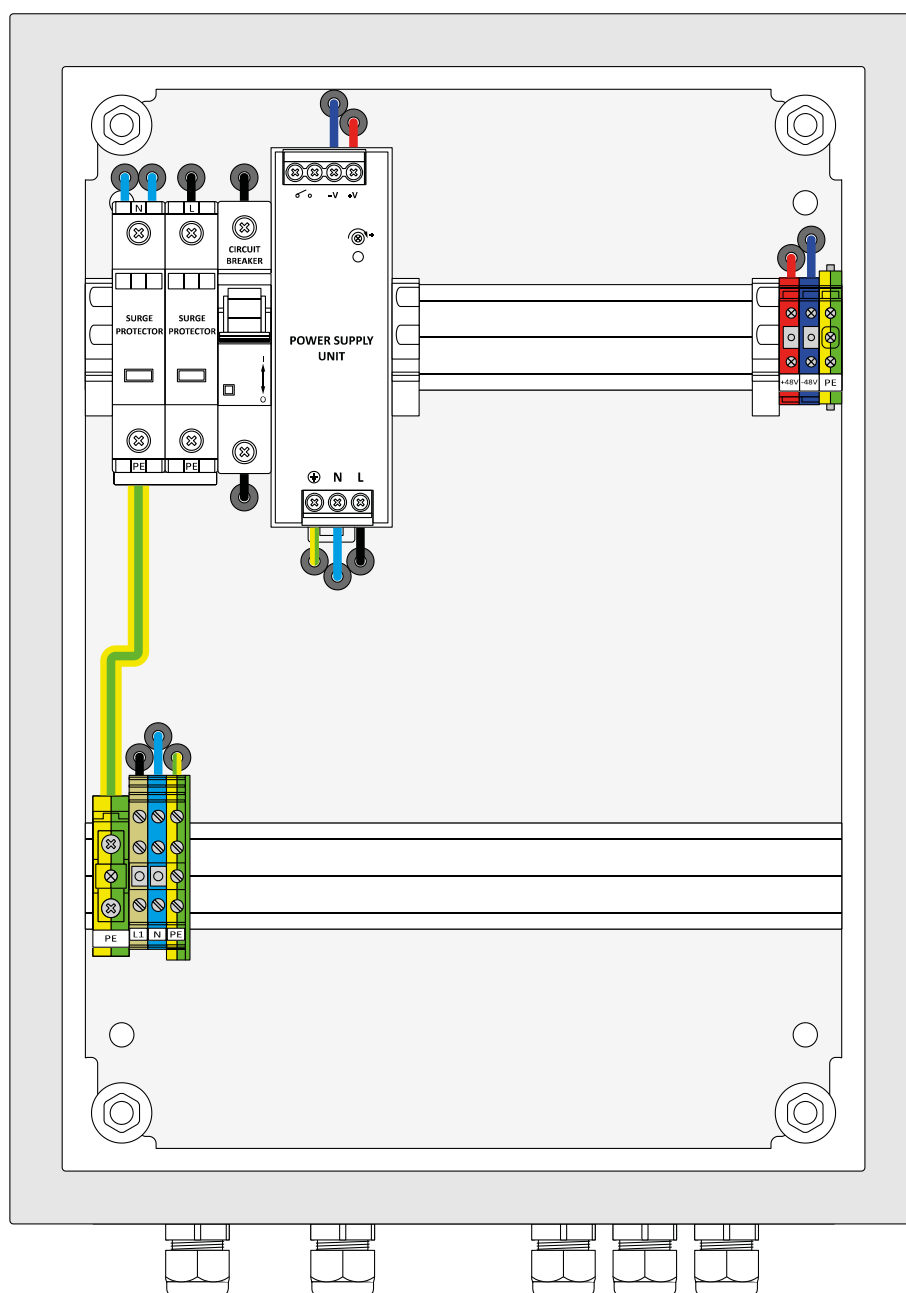
OBJEDNACÍ NÁZEV	OBJEDNACÍ KÓD								
		Jistič 4A char. C	Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň	Proudový chránič	Napájecí zdroj 120W / 48V	Napájecí zdroj 120W / 24V	Napájecí zdroj 120W / 12V	Zásuvka 230V typ E (CZ)	Zásuvka 230V typ F (DE)
OH4320 - C4.A12.R.SE	5-411-010	ano	ano	ano	-	-	-	ano	-
OH4320 - C4.A12.R.SF	5-411-020	ano	ano	ano	-	-	-	-	ano





OH4320-C4.A12.Px - rozváděč s osazenou výstrojí

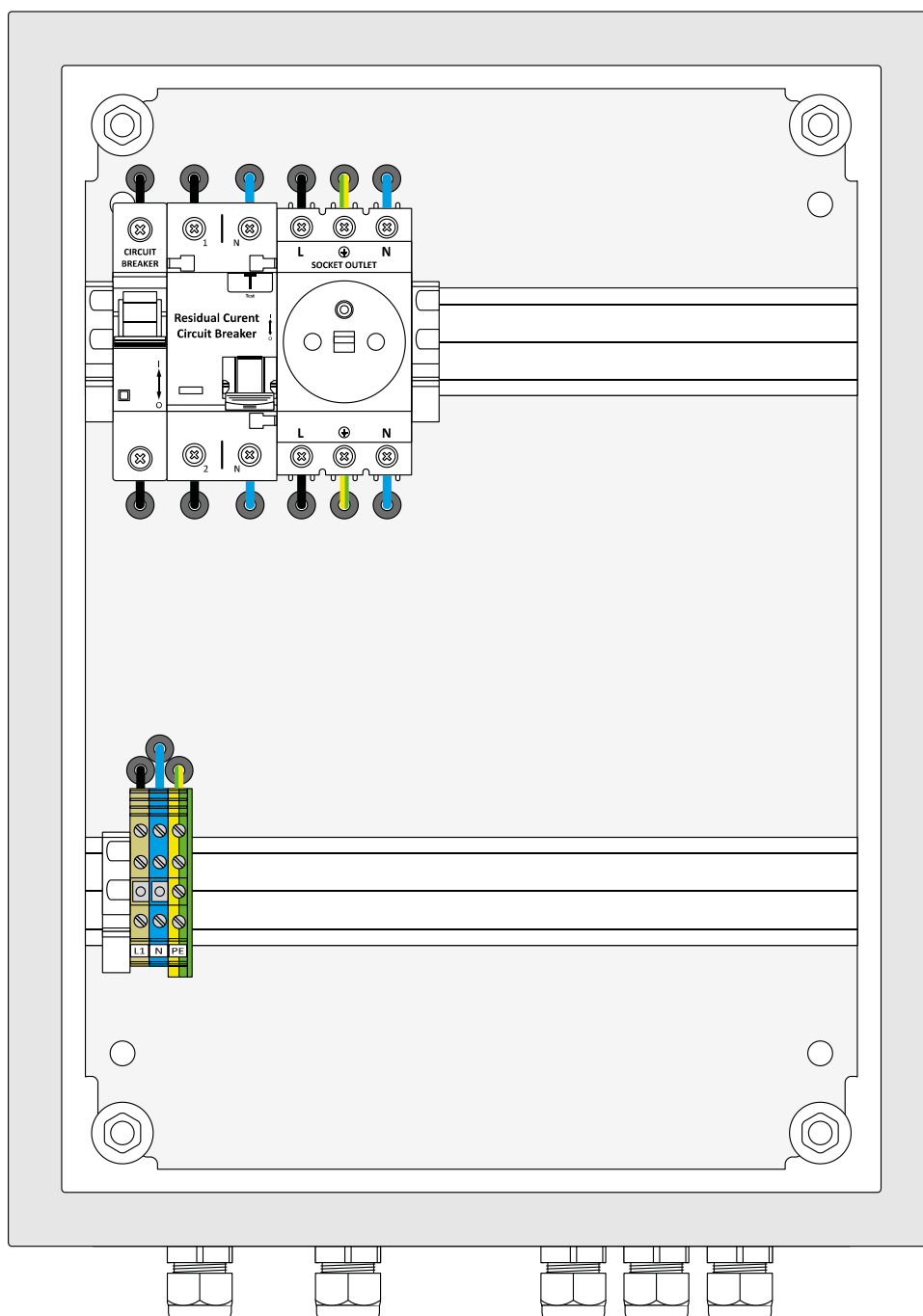
OBJEDNACÍ NÁZEV	OBJEDNACÍ KÓD	Jistič 4A char. C	Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň	Proudový chránič	Napájecí zdroj 120W / 48V	Napájecí zdroj 120W / 24V	Napájecí zdroj 120W / 12V	Zásuvka 230V typ E (CZ)	Zásuvka 230V typ F (DE)	
OH4320 - C4.A12.P121	5-410-600	ano	ano	-	-	-	ano	-	-	
OH4320 - C4.A12.P241	5-410-500	ano	ano	-	-	ano	-	-	-	
OH4320 - C4.A12.P481	5-410-400	ano	ano	-	ano	-	-	-	-	





OH4320-C4.R.Sx - rozváděč s osazenou výstrojí

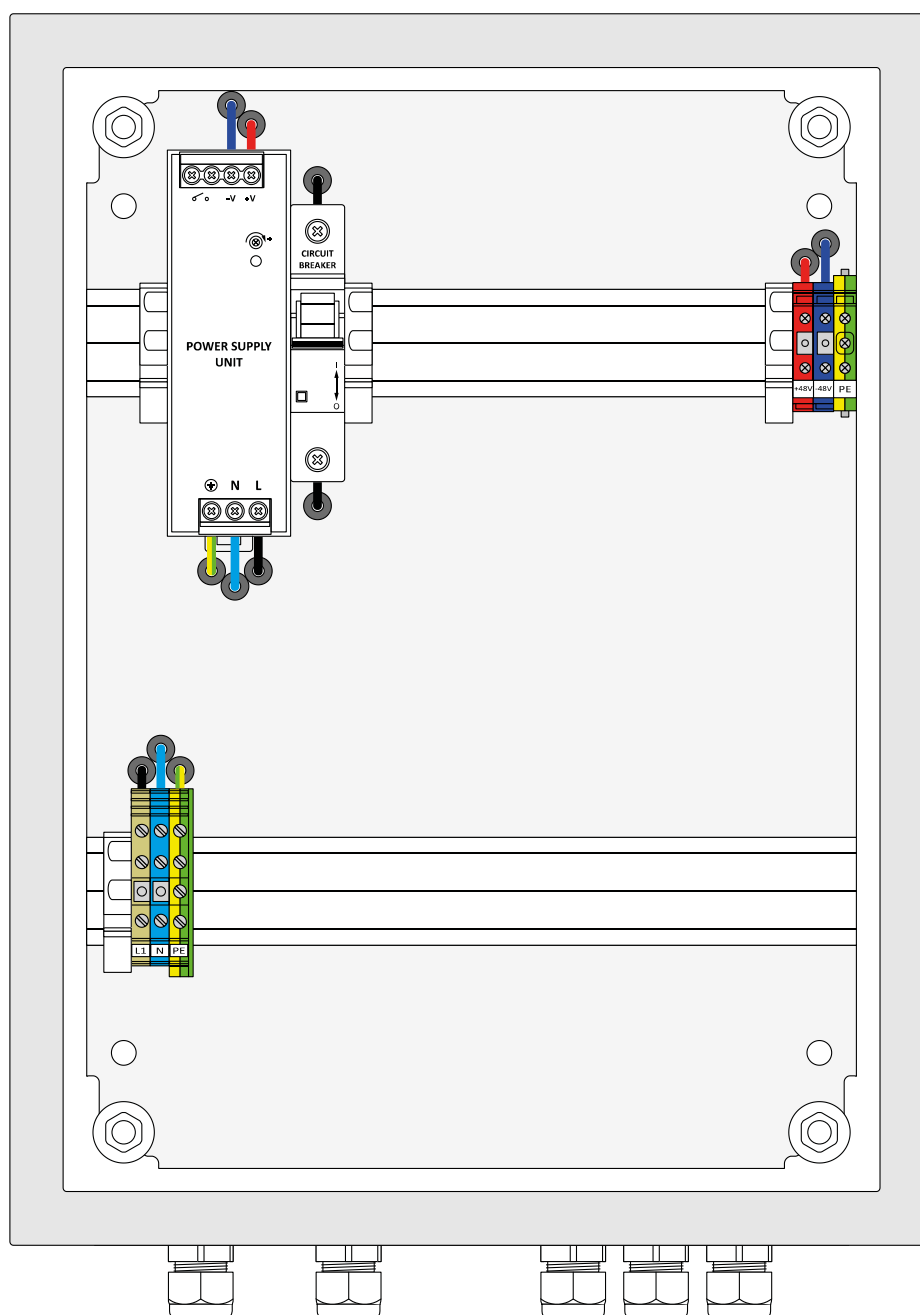
OBJEDNACÍ NÁZEV	OBJEDNACÍ KÓD								
		Jistič 4A char. C	Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň	Proudový chránič	Napájecí zdroj 120W / 48V	Napájecí zdroj 120W / 24V	Napájecí zdroj 120W / 12V	Zásuvka 230V typ E (CZ)	Zásuvka 230V typ F (DE)
OH4320 - C4.R.SE	5-401-010	ano	-	ano	-	-	-	ano	-
OH4320 - C4.R.SF	5-401-020	ano	-	ano	-	-	-	-	ano





OH4320-C4.Px - rozváděč s osazenou výstrojí

OBJEDNACÍ NÁZEV	OBJEDNACÍ KÓD								Zásuvka 230V typ E (CZ)	Zásuvka 230V typ F (DE)
		Jistič 4A char. C	Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň	Proudový chránič	Napájecí zdroj 120W / 48V	Napájecí zdroj 120W / 24V	Napájecí zdroj 120W / 12V			
OH4320 - C4.P121	5-400-600	ano	-	-	-	-	ano	-	-	-
OH4320 - C4.P241	5-400-500	ano	-	-	-	ano	-	-	-	-
OH4320 - C4.P481	5-400-400	ano	-	-	ano	-	-	-	-	-



Instalace

1. Montáž

Rozváděč pevně přišroubujte za montážní otvory v rozích.
a) k rovnému podkladu. Při instalaci použijte montážní sadu KIT-OH. Viz strana 11.

b) k držáku HOLDER-OH4320 (při montáži na sloup).
Stahovací pásky a šrouby, které jsou příslušenství držáku, zafixujte rozváděč na sloupu. Viz. strana 12.

UPOZORNĚNÍ:

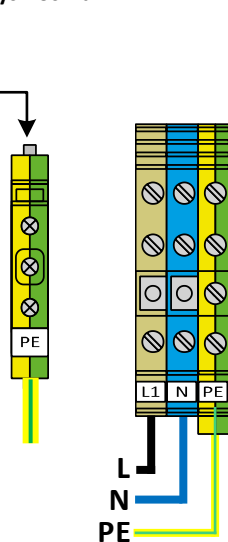
Rozváděče musí být vždy instalovány ve svislé poloze a vývodkami směrem k zemi.

Při montáži používejte spojovací materiál v souladu s pokyny a obrázky na této a dalších stranách.

Držáky HOLDER-OH4320 jsou určeny pouze k použití na kulaté sloupky o průměru v rozmezí: 130 – 300mm.

2. Uzemnění rozváděče a přepětových ochran

Rozváděč uzemněte Cu vodičem o průřezu 7 mm². Vodič přišroubujte do zelenožluté svorkovnice (vlevo na spodní liště DIN35). Zemní odpor musí být do 10Ω.



3. Připojení 230VAC

Přívod 230VAC připojte dle obrázku vpravo:

L – do hnědé svorky,

N – do modré svorky,

PE – zelenožluté svorky.

K připojení použijte pevné nebo lankové vodiče o průřezu v rozmezí 1 – 4mm².

4. Připojení optických kabelů

Optické kabely protáhněte průchodkami až do optické kazety (viz. obrázek vpravo). Po navaření konektorů kazetu uzavřete víkem.



▪ Pokud na dodaném rozváděči objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, poruchy nebo chybějící díl, rozváděč neinstalujte a reklamujte ho u Vašeho dodavatele. S rozváděčem se musí po ukončení jeho životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem.

▪ Nepřekračujte jmenovité pracovní parametry rozváděče.

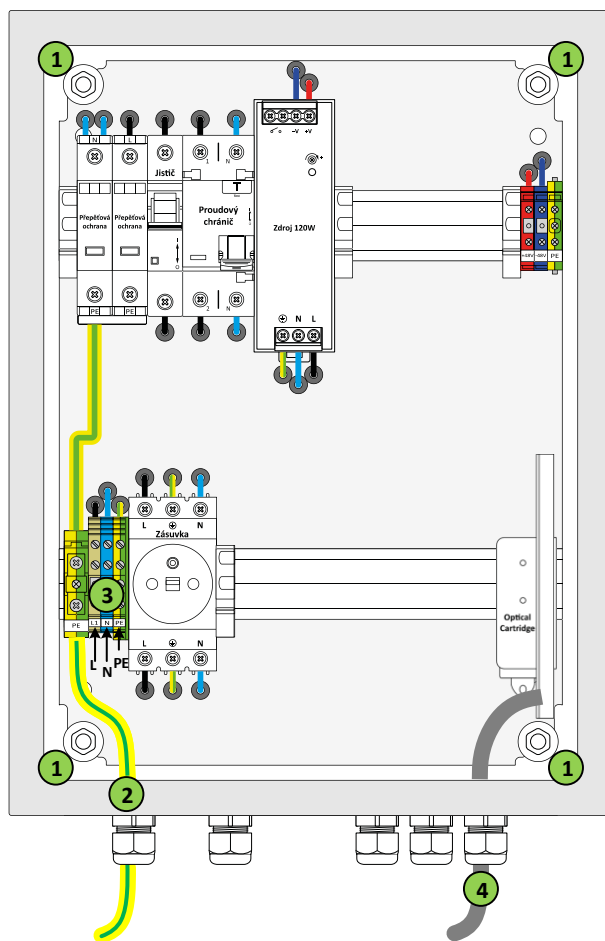
▪ Na spínaném zdroji mohou setrvávat nebezpečná napětí i několik minut po jeho vypnutí.

▪ Rozváděč musí být napájen ze sítě s připojeným ochranným PE vodičem.

▪ Chraňte rozváděč před proniknutím jakýchkoliv cizích předmětů nebo kapalin do jeho vnitřku – hrozí zasažení elektrickým proudem nebo poškození rozváděče.

▪ Nezakrývejte větrací otvory spínaného zdroje – může dojít k jeho poškození.

▪ Nedotýkejte se vnitřních součástek spínaného zdroje – hrozí nebezpečí zasažení proudem nebo popálením.



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

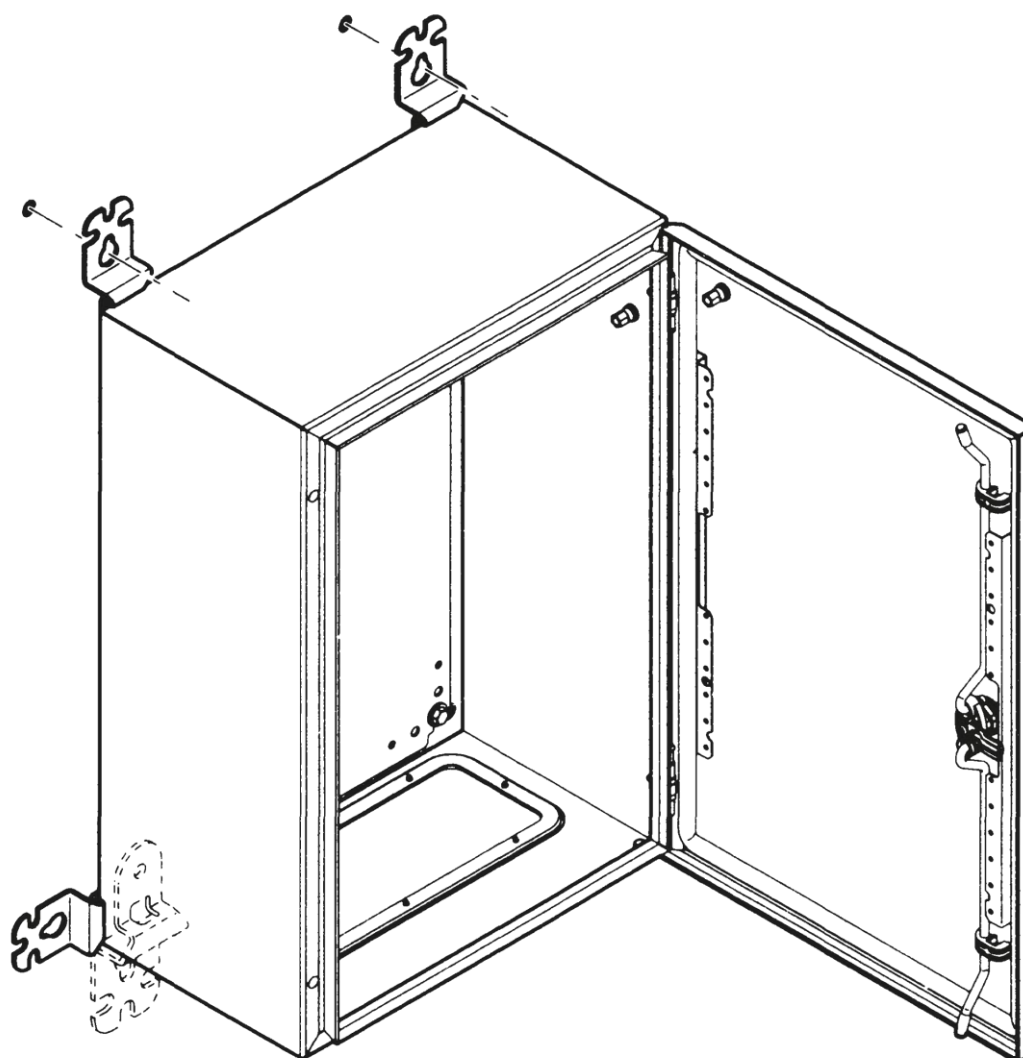
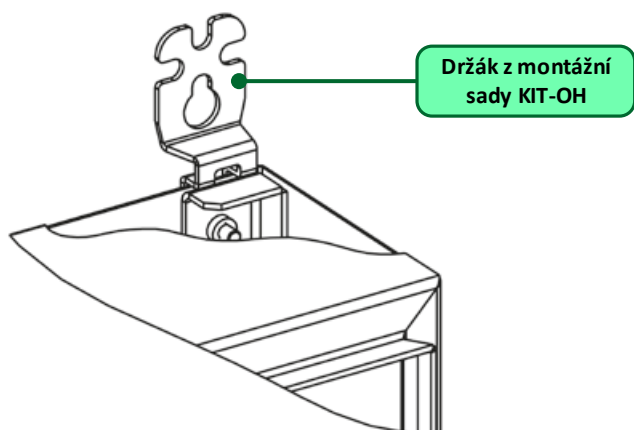
▪ Instalaci, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem.

▪ Rozváděč je určen pro připojení do 1-fázové sítě 230VAC TN-S a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Pro zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem musí být předřazen odpovídající jistič prvek.

▪ Před zahájením instalace se ujistěte, že přívod 230VAC není pod napětím a jistič rozváděče je vypnut. Vstupní napětí 230VAC zapojte až po ukončení instalace.

- ① Montážní otvory
- ② Vývodka pro uzemnění ochran
- ③ Svorky přívodu 230VAC
- ④ Optické kabely

KIT-OH - příslušenství pro instalaci rozváděčů na rovný podklad



HOLDER-OH4320 - příslušenství pro instalaci rozváděčů na sloup

