



- ❖ Ocelové rozváděče s krytím IP66
- ❖ Testováno dle EN 61439-1
- ❖ Schválená výstroj rozváděčů
 - zásuvka 230VAC
 - spínané zdroje 120/240W 48, 24 nebo 12 VDC
 - zálohované zdroje 110W / 13,8 + 24 nebo 48 VDC
 - jistič 4A-char. C
 - přepětová ochrana 1 + 2 stupeň
 - proudový chránič
 - holder pro PIDS Peridect+
 - holder pro I&HAS Galaxy
- ❖ 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



OH6425 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 OH6425 označující výrobní řadu následují kombinace písmen a číslic, které označují použitou výstroj. Není-li výstroj použita, příslušná kombinace se vynechá.

OH6425-C4.A12.R.PB4.SE.HP

| | | |
|--|-----------------------------|------------|
| | Holder | Kód |
| | HP - pro Peridect+ | x-xxx-xx1 |
| | HG - pro Galaxy | x-xxx-xx2 |
| | Zásuvka 230V | |
| | SE - IEC - typ E (CZ) | x-xxx-x1x |
| | SF - IEC - typ F (DE) | x-xxx-x2x |
| | Napájecí zdroj | |
| | <u>Se zálohou:</u> | |
| | PB2 - 110W/24V* | x-xxx-1xx |
| | PB4 - 110W/48V* | x-xxx-2xx |
| | <u>Bez zálohy:</u> | |
| | P482 - 240W / 48V | x-xxx-3xx |
| | P481 - 120W / 48V | x-xxx-4xx |
| | P241 - 120W / 24 V | x-xxx-5xx |
| | P121 - 120W / 12 V | x-xxx-6xx |
| | Proudový chránič | |
| | R - 30mA chránič | x-xx1-xxx |
| | Přepětová ochrana | |
| | A12 - 12,5 kA | x-x1x-xxx |
| | Jistič | |
| | C4 - 4A char. C | x-4xx-xxx |
| | OH6425 - název série | |
| | (600 x 400 x 250 mm) | |
| | *+ pomocný výstup 13,8V | |

Volitelné příslušenství

Instalace na zeď - při instalaci na zeď doporučujeme



použít montážní sadu KIT-OH se 4 kusy ocelových držáků (pozink) a montážními příslušenstvími.

KIT-OH 4-500-033

Instalace na sloup - při instalaci na sloupy o průměru 150 až 215mm doporučujeme použít držáky HOLDER-OH6425.



HOLDER-OH6425 4-500-030

Zámek na klíč - v aplikacích s požadavkem na zamykání rozváděčů klíčem doporučujeme použít klíčky se zámkovou vložkou.



OH65-LOCK 4-500-031

Optická kazeta s držákem na DIN35 - na horní liště DIN35 je místo pro navaknutí optické kazety s držáky pro 12 svárů.



O12-DIN 4-500-034

Toroidní transformátor na DIN35 - na dolní liště DIN35 je místo pro navaknutí toroidního transformátoru.



TRF24100T-DIN 4-100-203



Varianty se zálohovaným napájením

Varianty s označením:

- .HP** – jsou dodávány výhradně prostřednictvím společnosti Sieza, s.r.o.
- .HG** – jsou dodávány výhradně prostřednictvím společnosti TAP- SYSTEMY ALARMOWE Sp. z o.o.

| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 24V(4A) | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 48V(2A) | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) | Holder Peridect+ | Holder Galaxy |
|-----------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SE.HP | 4-411-211 | ano | ano | ano | - | ano | ano | - | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SF.HP | 4-411-221 | ano | ano | ano | - | ano | - | ano | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SE.HG | 4-411-212 | ano | ano | ano | - | ano | ano | - | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SF.HG | 4-411-222 | ano | ano | ano | - | ano | - | ano | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.PB2.SE | 4-411-110 | ano | ano | ano | ano | - | ano | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB2.SF | 4-411-120 | ano | ano | ano | ano | - | - | ano | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SE | 4-411-210 | ano | ano | ano | - | ano | ano | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SF | 4-411-220 | ano | ano | ano | - | ano | - | ano | - | - |
| OH6425 - C4.A12.PB2 | 4-410-100 | ano | ano | - | ano | - | - | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.PB4 | 4-410-200 | ano | ano | - | - | ano | - | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.SE | 4-411-010 | ano | ano | ano | - | - | ano | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.SF | 4-411-020 | ano | ano | ano | - | - | - | ano | - | - |
| OH6425 - C4.PB2 | 4-400-100 | ano | - | - | ano | - | - | - | - | - |
| OH6425 - C4.PB4 | 4-400-200 | ano | - | - | - | ano | - | - | - | - |
| OH6425 - C4.R.SE | 4-401-010 | ano | - | ano | - | - | ano | - | - | - |
| OH6425 - C4.R.SF | 4-401-020 | ano | - | ano | - | - | - | ano | - | - |

Varianty bez zálohy napájení

| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 240W / 48V | Napájecí zdroj 120W / 48V | Napájecí zdroj 120W / 24V | Napájecí zdroj 120W / 12V | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) |
|---------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OH6425 - C4.A12.R.P482.SE | 4-411-310 | ano | ano | ano | ano | - | - | - | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.P482.SF | 4-411-320 | ano | ano | ano | ano | - | - | - | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.P481.SE | 4-411-410 | ano | ano | ano | - | ano | - | - | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.P481.SF | 4-411-420 | ano | ano | ano | - | ano | - | - | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.P241.SE | 4-411-510 | ano | ano | ano | - | - | ano | - | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.P241.SF | 4-411-520 | ano | ano | ano | - | - | ano | - | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.P121.SE | 4-411-610 | ano | ano | ano | - | - | - | ano | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.P121.SF | 4-411-620 | ano | ano | ano | - | - | - | ano | - | ano |



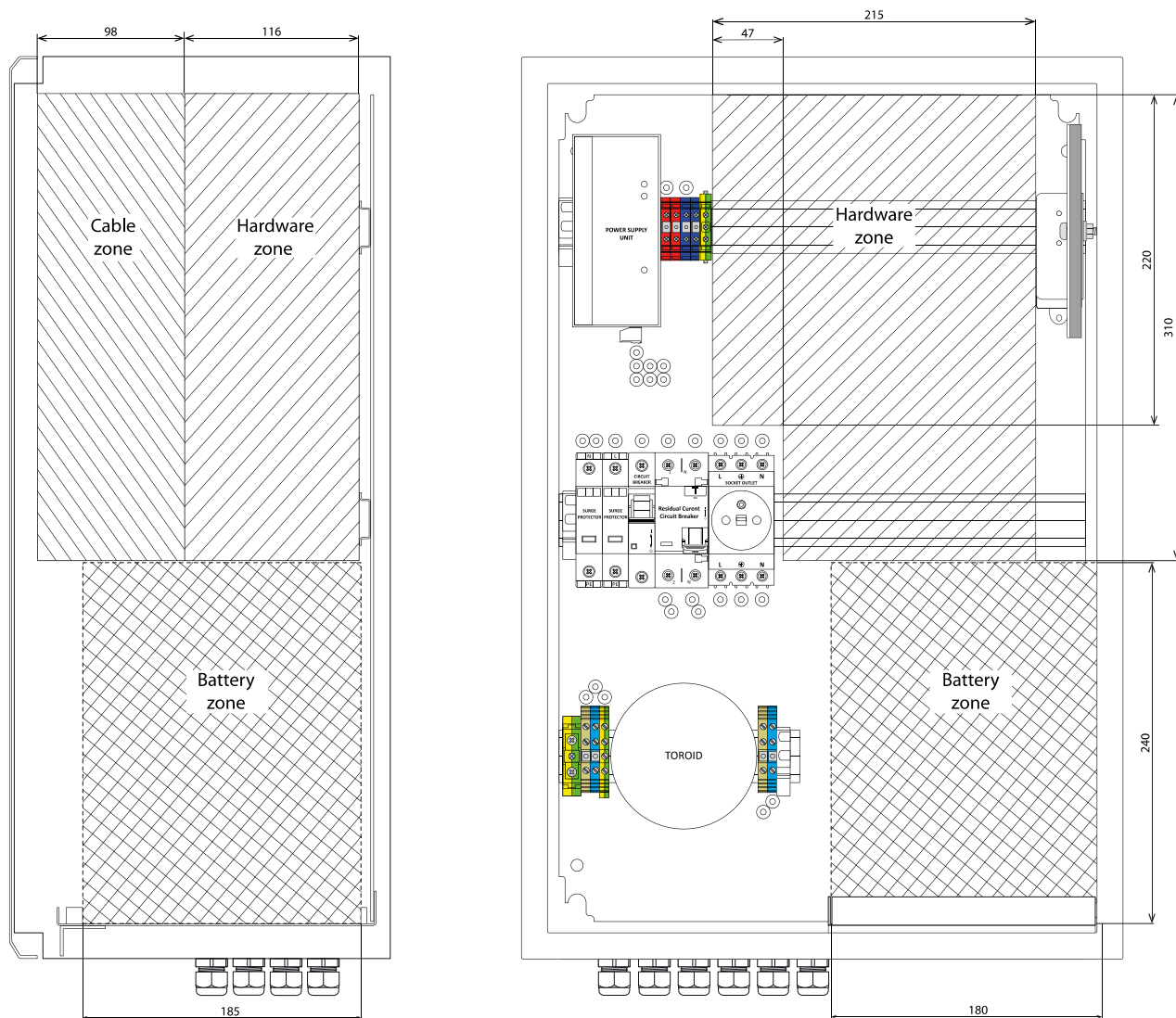
Technické parametry

| | Parametr | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|--|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| OH6425 - 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 | 12 | PG11 | |
| | IP kód | IP66 | | |
| | Rozměry - š / v / h | 400 x 600 x 250 | mm | |
| | Materiál | Pozinkovaná ocel | | |
| | Povrchová úprava | Epoxy-polyester | | šedá RAL 7035 |
| | Hmotnost | Max. 18 | kg | bez příslušenství |
| C4 - jištění | ochrana proti zkratu | Jistič 4A - char C | | Zkratová odolnost 6kA |
| A12 - přepětiová 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-OH6425 | Maximální zatížení | 50 | kg | |
| | Průměr sloupu | 150 - 215 | mm | |
| * + pomocný výstup 13,8V | | | | |
| Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění. | | | | |

| Parametry | Hodnoty | Hodnoty | Hodnoty | Hodnoty | Hodnoty | Hodnoty |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Px - napájecí zdroj | PB2 | PB4 | P121 | P241 | P481 | P482 |
| Vstupní napětí (50 Hz) | 230 V | 230 V | 88 až 264 V | 88 až 264 V | 88 až 264 V | 88 až 264 V |
| Výstupní výkon | 110 W | 110 W | 120 W | 120 W | 120 W | 240 W |
| Výstupní napětí | 24 V | 48 V | 12 až 14 V | 24 až 28 V | 48 až 55 V | 48 až 55 V |
| Výstup pro akumulátor | 13,8 V | 13,8 V | - | - | - | - |
| Nabíjecí proud | Max. 5,6 A | Max. 5,6 A | - | . | . | . |
| Účinnost | 90 % | 90 % | 89 % | 91 % | 90,5 % | 94 % |
| Pracovní teplota (100 % zátěž) | -25 až +60 °C | -25 až +60 °C | -25 až +55 °C | -25 až +55 °C | -25 až +55 °C | -25 až +55 °C |
| Nekondenzující vlhkost | 20 až 95 % | 20 až 95 % | 20 až 95 % | 20 až 95 % | 20 až 95 % | 20 až 95 % |
| Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění. | | | | | | |

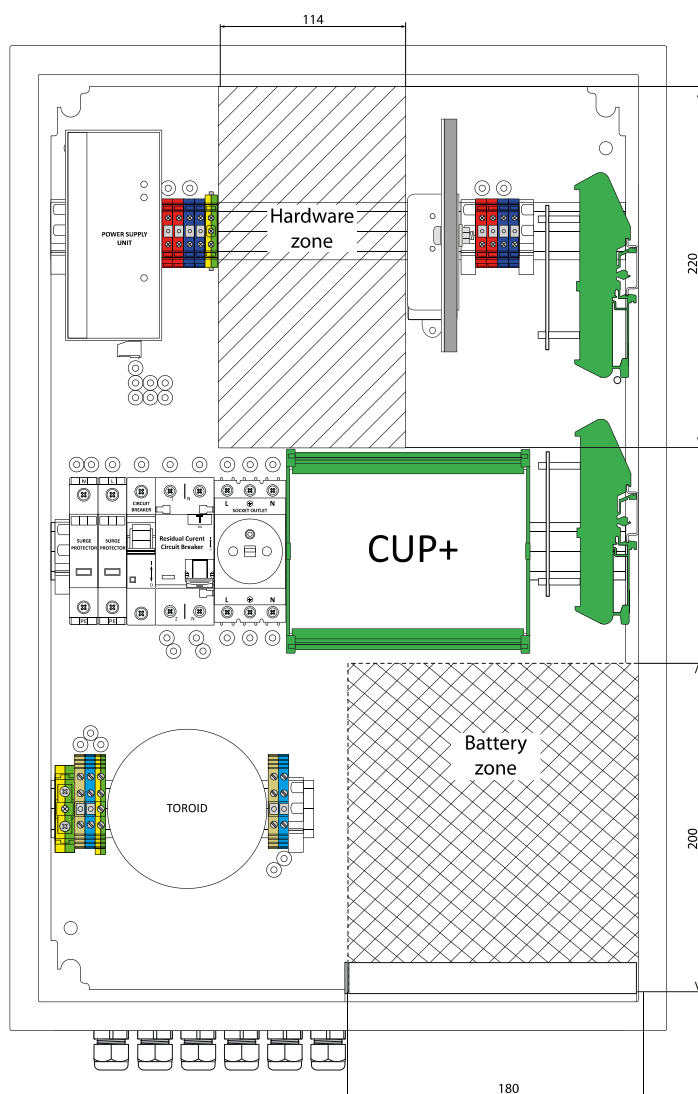
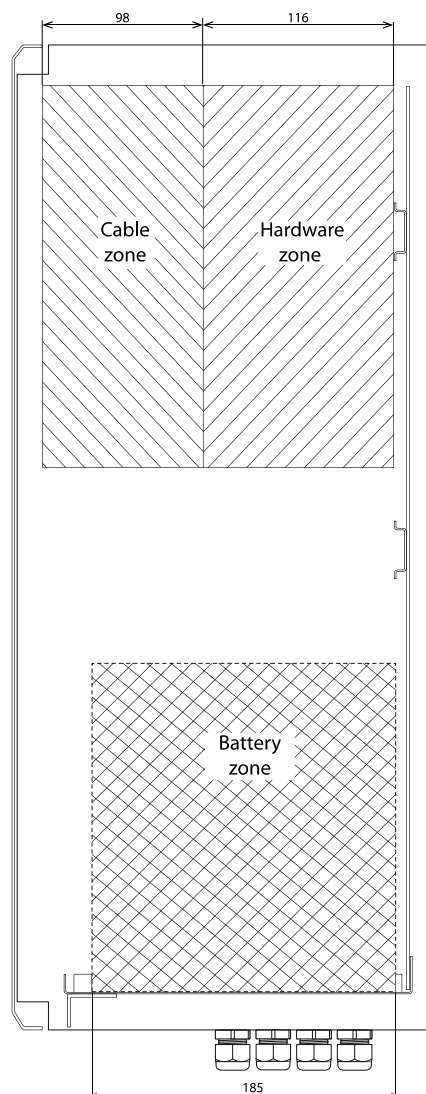


Volný prostor pro umístění hardwaru a akumulátoru



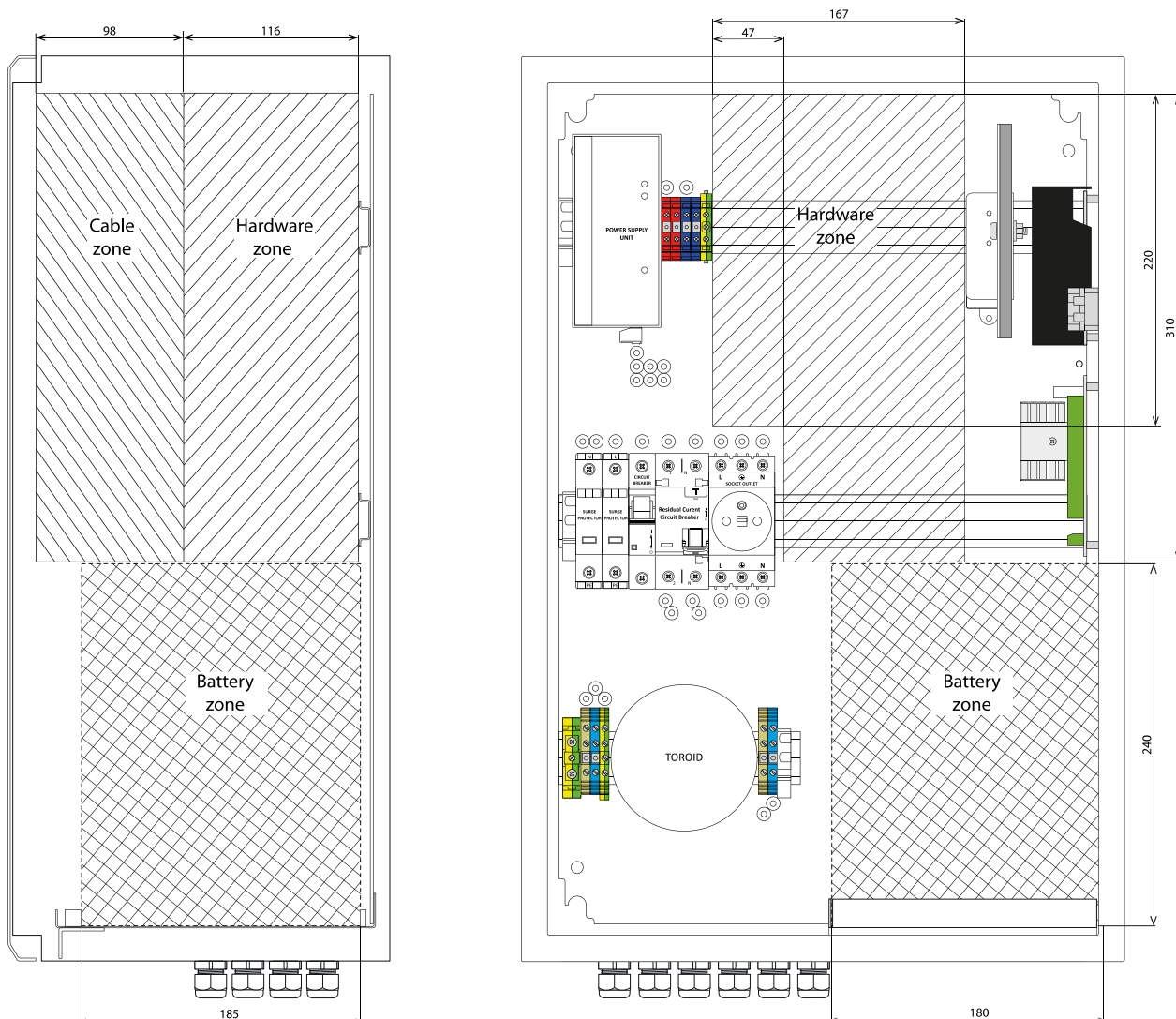


Varianty .HP - volný prostor pro umístění hardwaru a akumulátoru





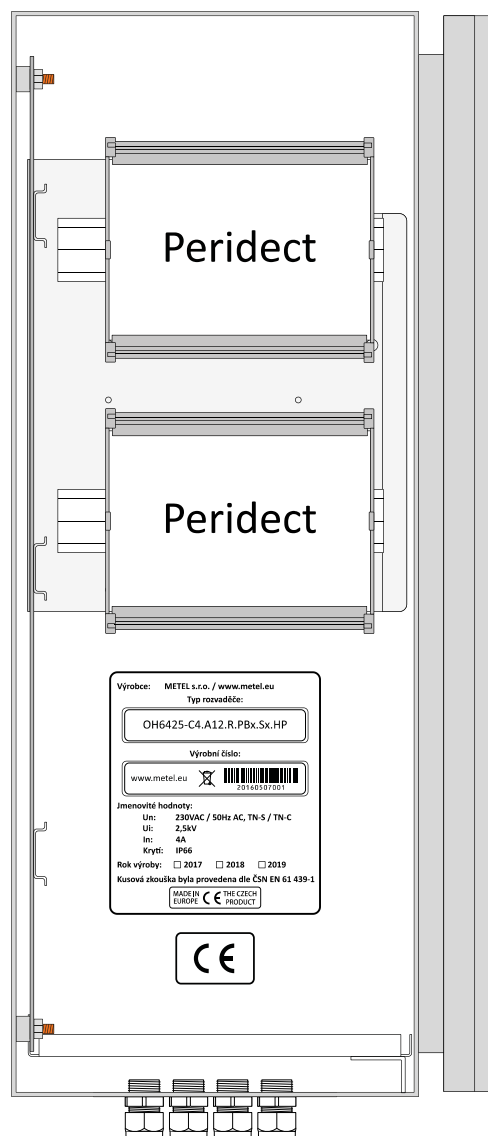
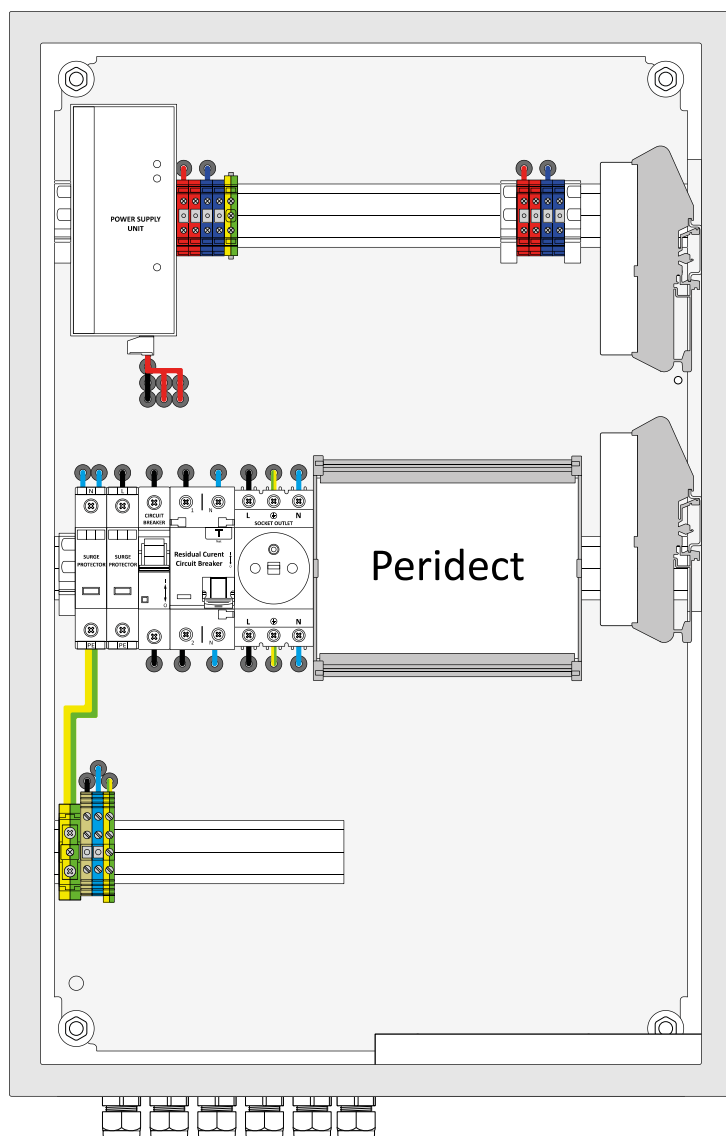
Varianty .HG - volný prostor pro umístění hardwaru a akumulátoru





OH6425-C4.A12.R.PB4.Sx.HP - rozváděč s osazenou výstrojí

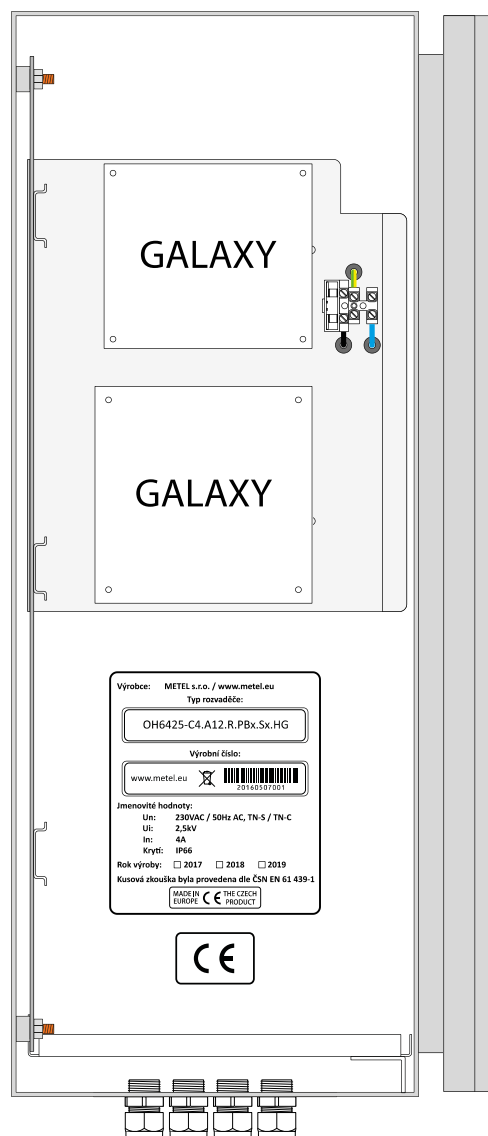
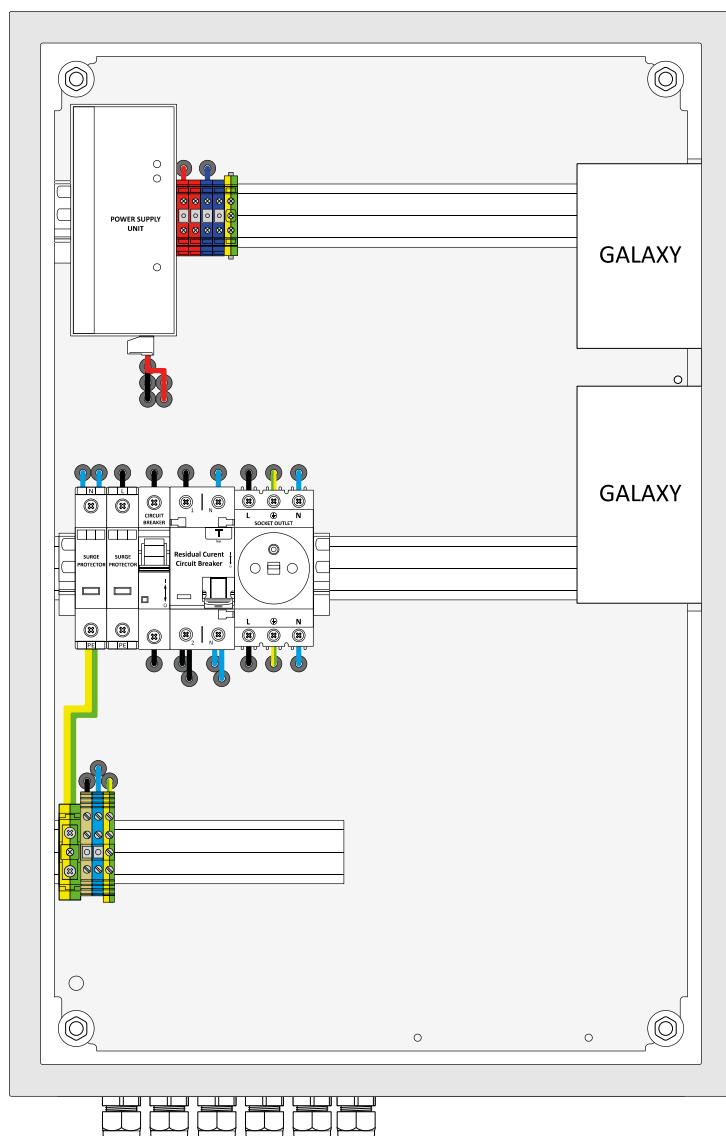
| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 24V(4A) | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 48V(2A) | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) | Holder Peridect+ | Holder Galaxy |
|-----------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SE.HP | 4-411-211 | ano | ano | ano | - | ano | ano | - | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SF.HP | 4-411-221 | ano | ano | ano | - | ano | - | ano | ano | - |





OH6425-C4.A12.R.PBx.Sx.HG - rozváděč s osazenou výstrojí

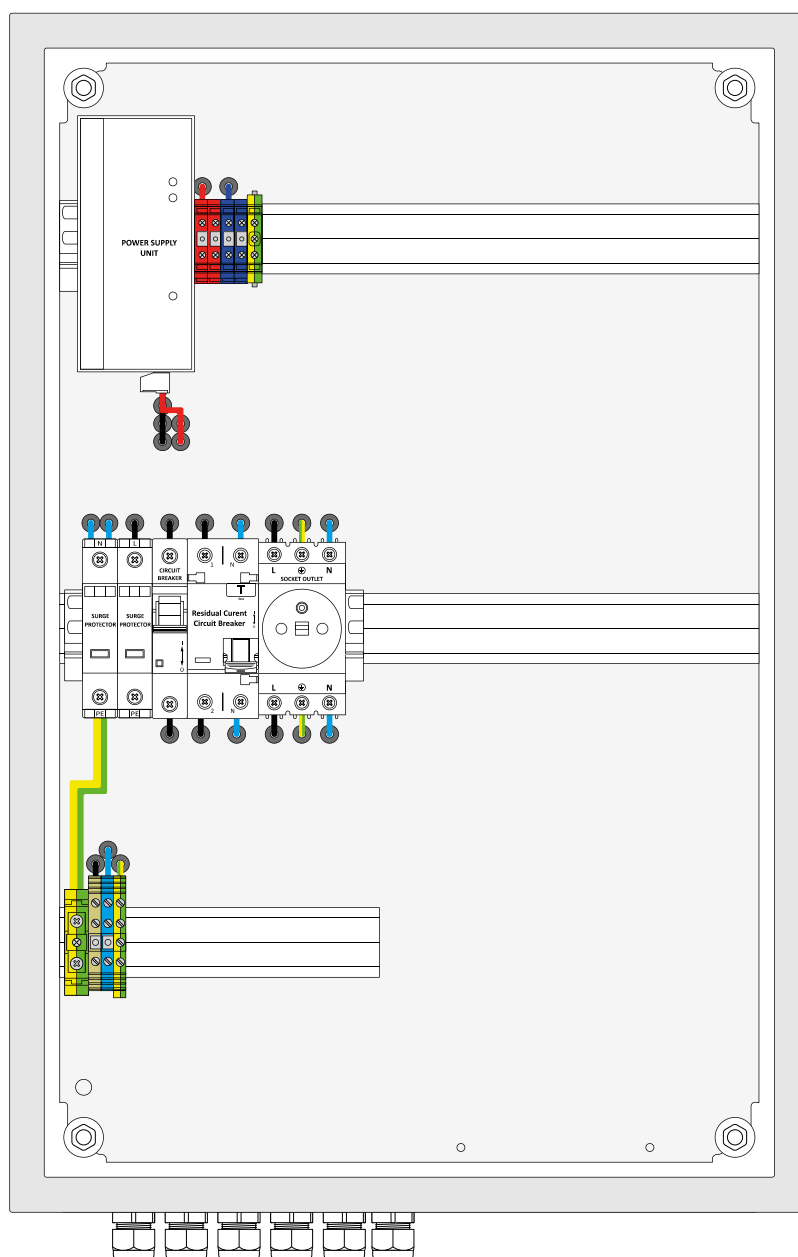
| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 24V(4A) | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 48V(2A) | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) | Holder Peridect+ | Holder Galaxy |
|-----------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SE.HG | 4-411-212 | ano | ano | ano | - | ano | ano | - | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SF.HG | 4-411-222 | ano | ano | ano | - | ano | - | ano | - | ano |





OH6425-C4.A12.R.PBx.Sx - rozváděč s osazenou výstrojí

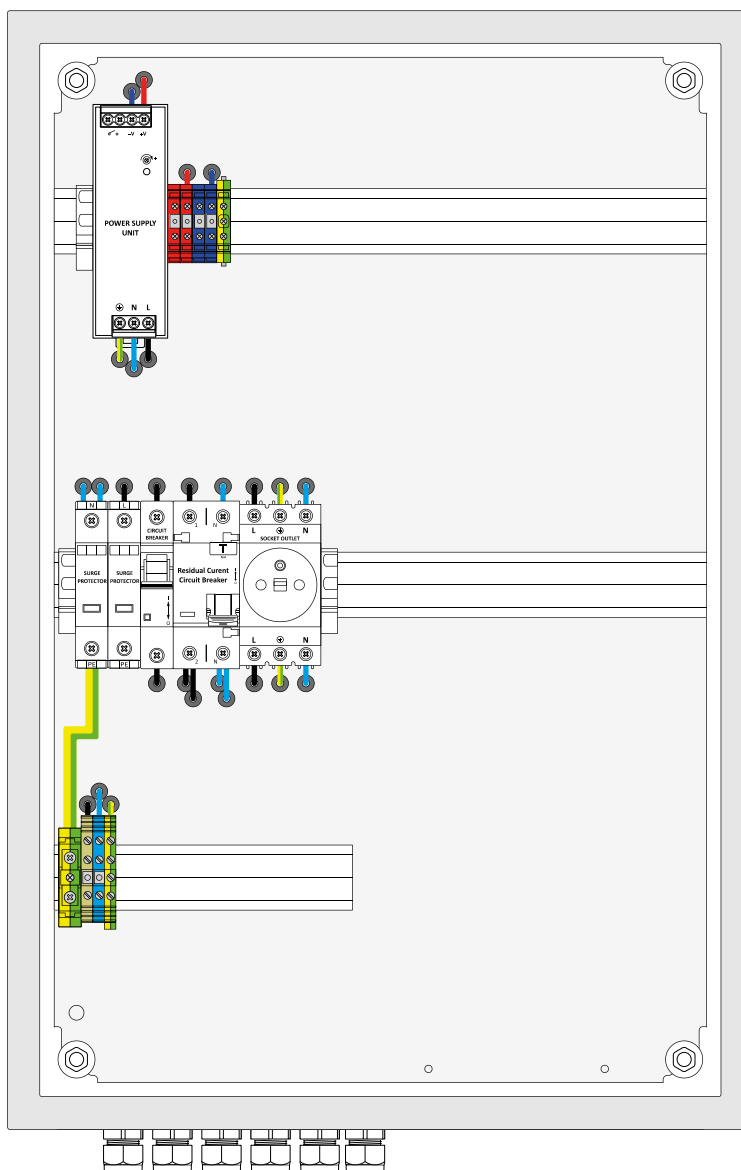
| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 24V(4A) | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 48V(2A) | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) | Holder Peridect+ | Holder Galaxy |
|--------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OH6425 - C4.A12.R.PB2.SE | 4-411-110 | ano | ano | ano | ano | - | ano | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB2.SF | 4-411-120 | ano | ano | ano | ano | - | - | ano | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SE | 4-411-210 | ano | ano | ano | - | ano | ano | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.PB4.SF | 4-411-220 | ano | ano | ano | - | ano | - | ano | - | - |





OH6425-C4.A12.R.Px.Sx - rozváděč s osazenou výstrojí

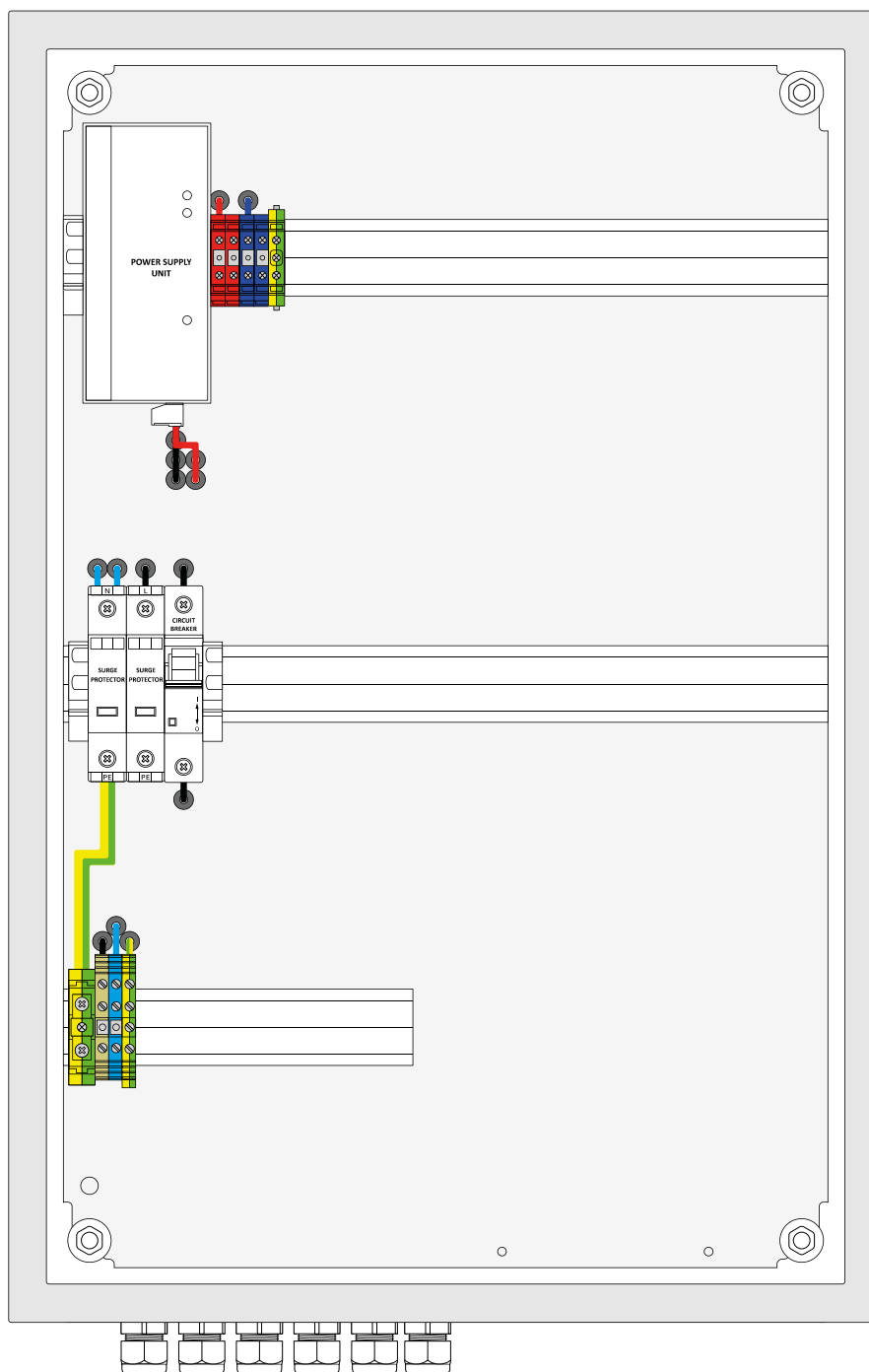
| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 240W / 48V | Napájecí zdroj 120W / 48V | Napájecí zdroj 120W / 24V | Napájecí zdroj 120W / 12V | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) |
|---------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OH6425 - C4.A12.R.P482.SE | 4-411-310 | ano | ano | ano | ano | - | - | - | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.P482.SF | 4-411-320 | ano | ano | ano | ano | - | - | - | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.P481.SE | 4-411-410 | ano | ano | ano | - | ano | - | - | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.P481.SF | 4-411-420 | ano | ano | ano | - | ano | - | - | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.P241.SE | 4-411-510 | ano | ano | ano | - | - | ano | - | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.P241.SF | 4-411-520 | ano | ano | ano | - | - | ano | - | - | ano |
| OH6425 - C4.A12.R.P121.SE | 4-411-610 | ano | ano | ano | - | - | - | ano | ano | - |
| OH6425 - C4.A12.R.P121.SF | 4-411-620 | ano | ano | ano | - | - | - | ano | - | ano |





OH6425-C4.A12.PBx - rozváděč s osazenou výstrojí

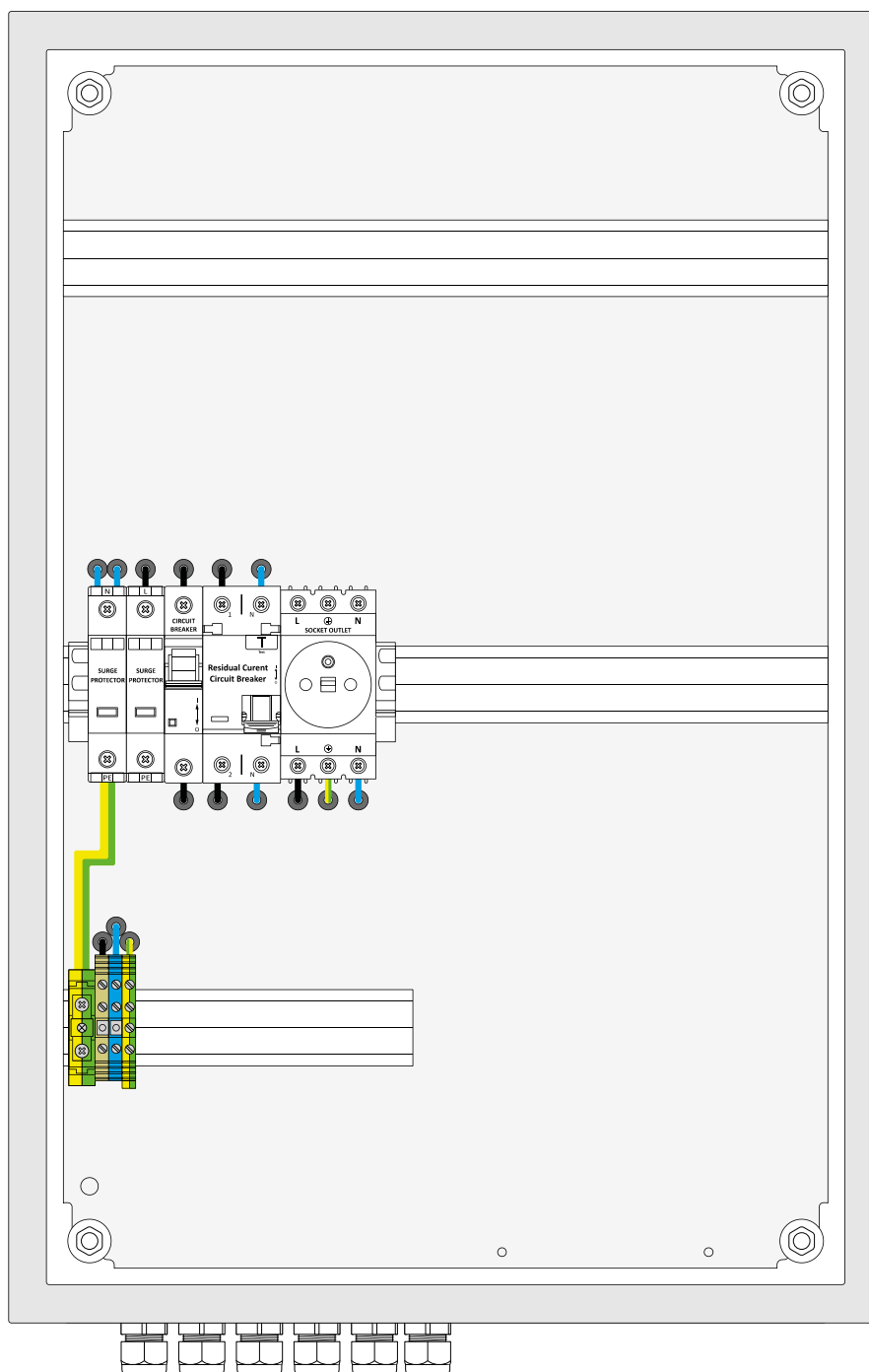
| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 24V(4A) | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 48V(2A) | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) | Holder Peridect+ | Holder Galaxy |
|---------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OH6425 - C4.A12.PB2 | 4-410-100 | ano | ano | - | ano | - | - | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.PB4 | 4-410-200 | ano | ano | - | - | ano | - | - | - | - |





OH6425-C4.A12.R.Sx - rozváděč s osazenou výstrojí

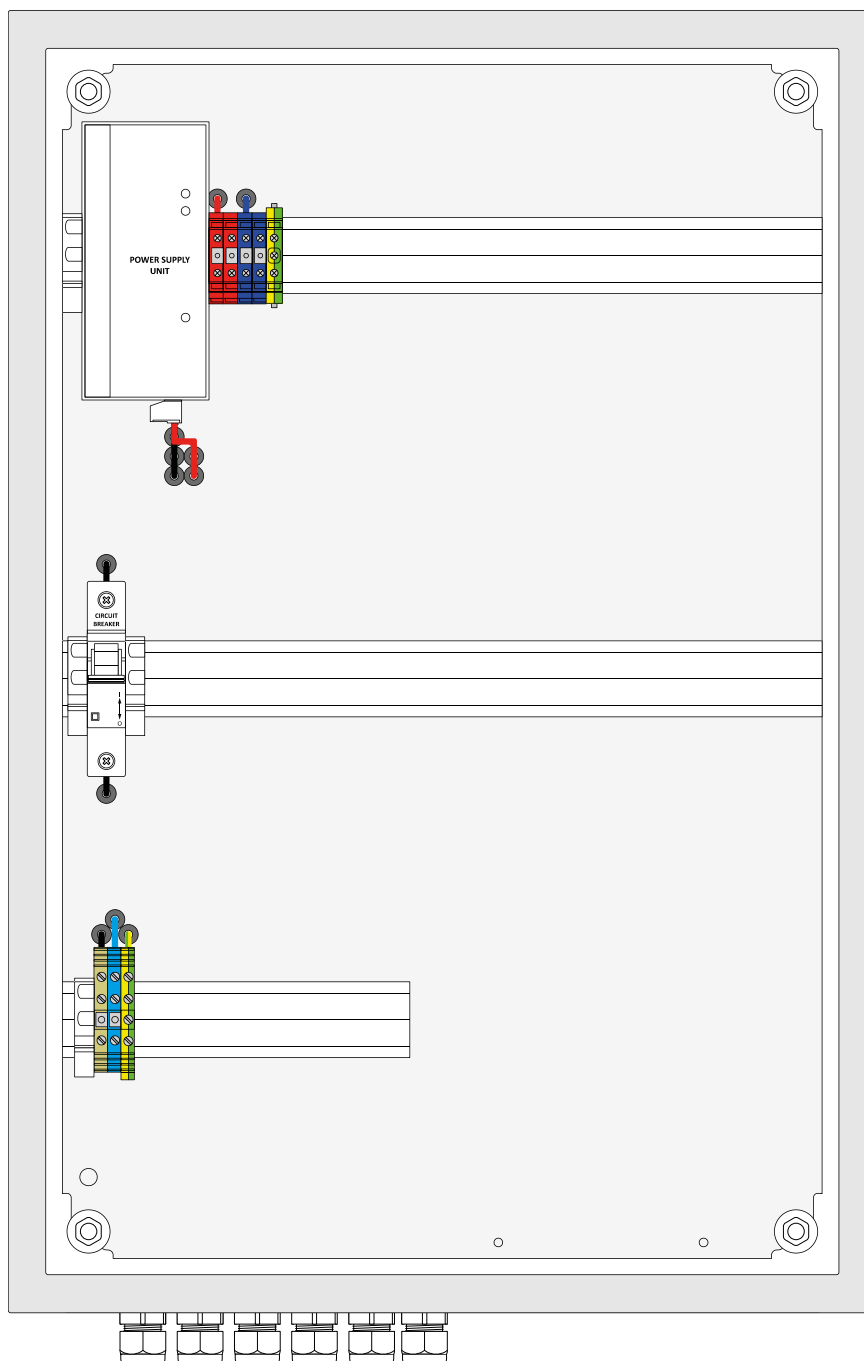
| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 24V(4A) | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 48V(2A) | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) | Holder Peridect+ | Holder Galaxy |
|----------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OH6425 - C4.A12.R.SE | 4-411-010 | ano | ano | ano | - | - | ano | - | - | - |
| OH6425 - C4.A12.R.SF | 4-411-020 | ano | ano | ano | - | - | - | ano | - | - |





OH6425-C4.PBx - rozváděč s osazenou výstrojí

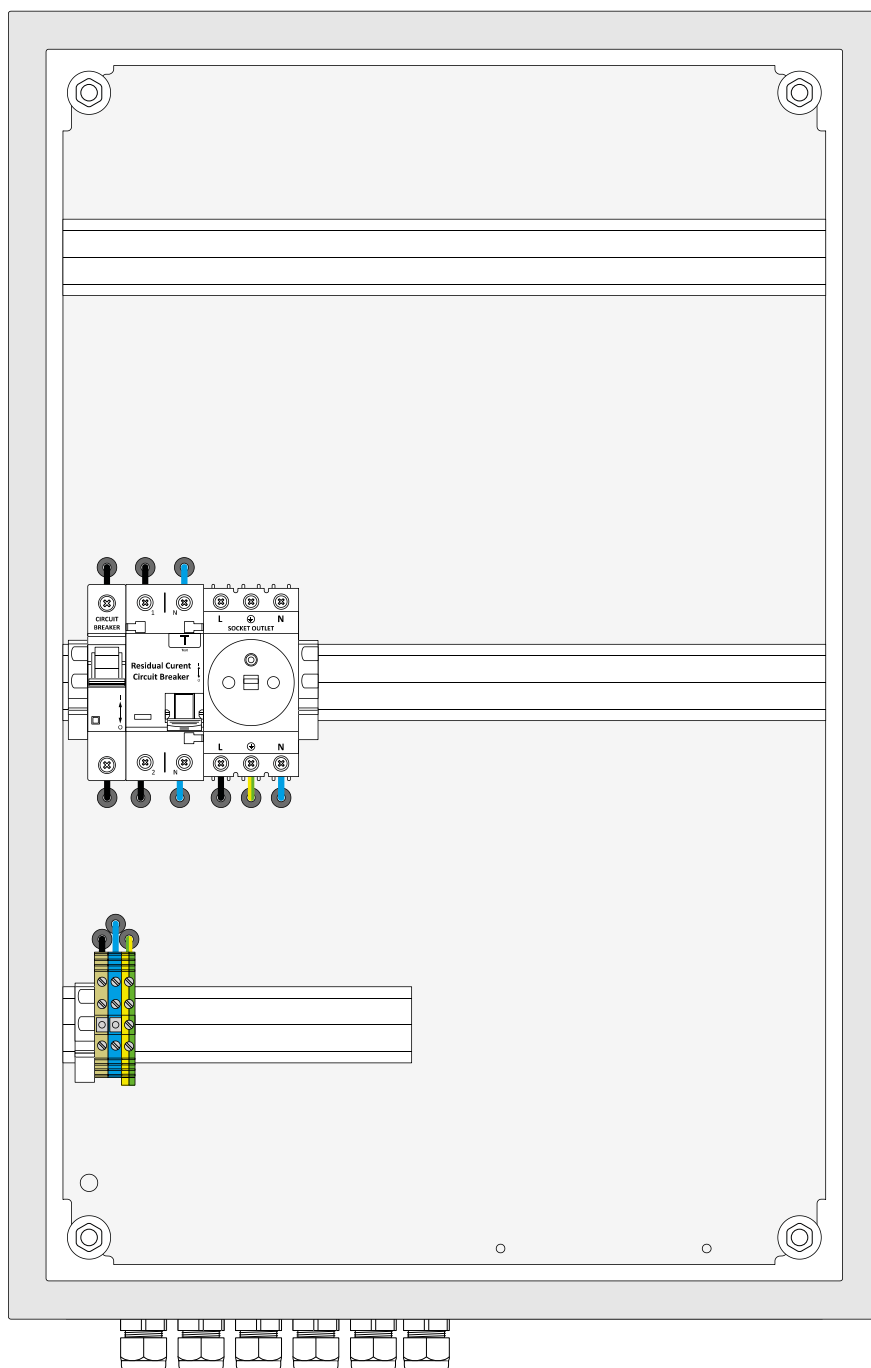
| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 24V(4A) | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 48V(2A) | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) | Holder Peridect+ | Holder Galaxy |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OH6425 - C4.PB2 | 4-400-100 | ano | - | - | ano | - | - | - | - | - |
| OH6425 - C4.PB4 | 4-400-200 | ano | - | - | - | ano | - | - | - | - |





OH6425-C4.R.Sx - rozváděč s osazenou výstrojí

| OBJEDNACÍ NÁZEV | OBJEDNACÍ KÓD | Jistič 4A char. C | Přepět. ochrana 1. + 2. stupeň | Proudový chránič | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 24V(4A) | Napájecí zdroj 110W 13,8V(8A), 48V(2A) | Zásuvka 230V typ E (CZ) | Zásuvka 230V typ F (DE) | Holder Peridect+ | Holder Galaxy |
|------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| OH6425 - C4.R.SE | 4-401-010 | ano | - | ano | - | - | ano | - | - | - |
| OH6425 - C4.R.SF | 4-401-020 | ano | - | 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 16.

b) k držáku HOLDER-OH6425 (při montáži na sloup).
Stahovací pásky a šrouby, které jsou příslušenství držáku, zafixujte rozváděč na sloupu. Viz. strana 17.

UPOZORNĚNÍ:

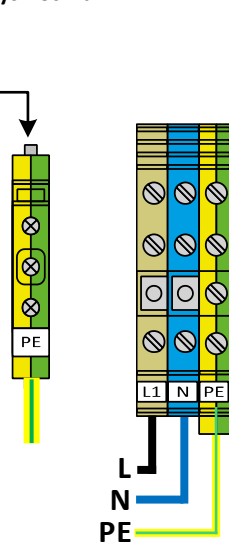
Rozváděče musí být vždy instalovány ve svislé poloze a vývodkami směrem k zemi.

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

Držáky HOLDER-OH6425 jsou určeny pouze k použití na kulaté sloupy o průměru v rozmezí: 150 – 215mm.

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.



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.



▪ 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.

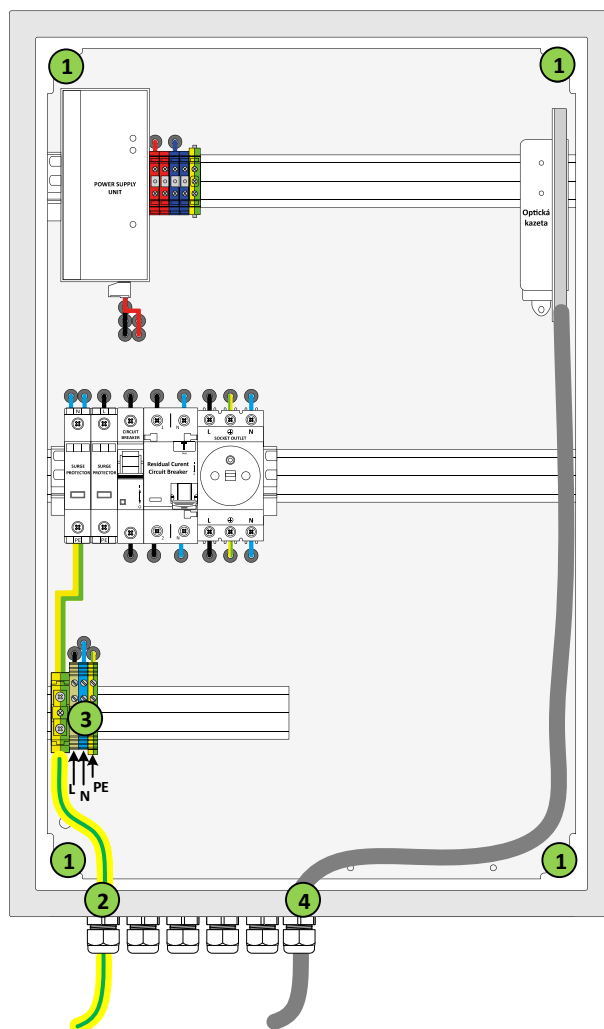
▪ Na spínaném zdroji mohou setrvávat nebezpečná napětí i několik minut po jeho vypnutí.

▪ 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.

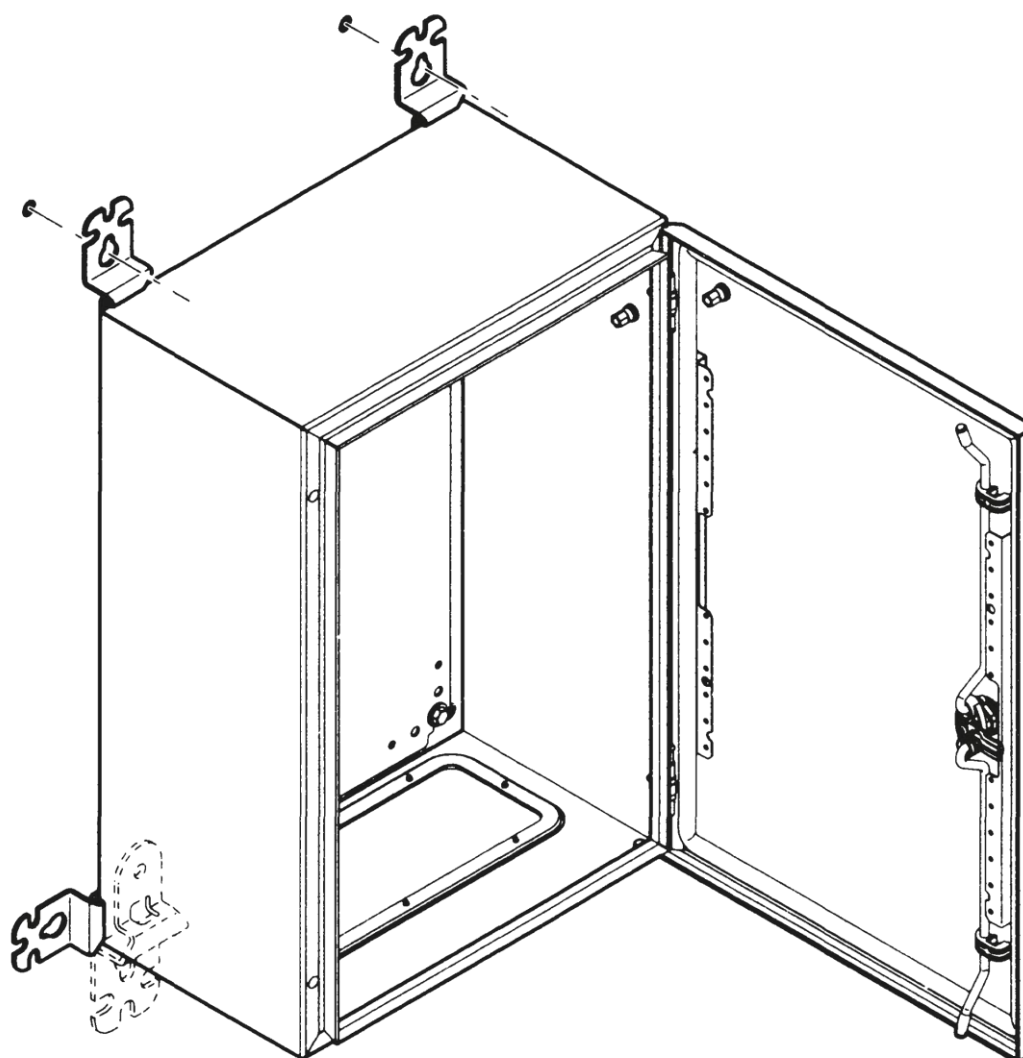
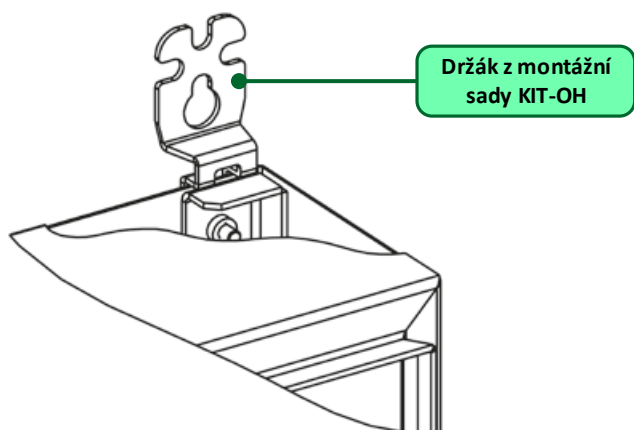
▪ Nezakrývejte větrací otvory spínaného zdroje - může dojít k jeho poškození.

▪ Nedotýkejte se vnitřních součástek spínaného zdroje - hrozí nebezpečím zasažení proudem nebo popálením.



- 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-OH6425 - příslušenství pro instalaci rozváděčů na sloup

