

Bezpečnostní list (SDS) pro instalační variantu hlavního vypínače (3pólový a 4pólový, čelní strana IP65, kontakty IP20)

1. identifikace výrobku a informace o výrobci

Název výrobku:

Varianta instalace hlavního vypínače (3pólová a 4pólová)

Varianty produktu:

- **Počet pólů:** 3pólový, 4pólový
- **Ampéry:** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- **Třída krytí:** Přední strana IP65, kontakty IP20

Výrobce:

HILPRESS GmbH

Grütmühlenweg 40

22339 Hamburg, Německo

Telefon: +49 40 53809230

E-mail: info@hilpress.de

Webové stránky: www.hilpress.de

Použití výrobku:

Hlavní vypínač pro ruční přerušení a odpojení elektrických obvodů. Vhodný pro čelní instalaci do rozváděčů a systémů. Třída krytí IP65 pouze na přední straně, kontakty jsou chráněny IP20.

2. bezpečnostní informace

2.1 Obecná bezpečnostní opatření:

- Instalaci a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Před prací na spínači musí být odpojeno napájení.
- Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP), jako jsou izolační rukavice a ochranné brýle.
- Hlavní vypínač se nesmí používat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

2.2 Rizika:

- **Úraz elektrickým proudem:** Nesprávné připojení nebo kontakt s kontakty s ochranou IP20 může vést k úrazu elektrickým proudem.
- **Nebezpečí požáru:** Přetížení nebo nesprávné připojení může způsobit přehřátí a požár.
- **Mechanická rizika:** Nesprávná manipulace při instalaci může vést ke zranění.

2.3 Ochranná opatření:

- Hlavní vypínač musí být správně zapojen a provozován s vhodnými průřezy kabelů, které odpovídají jmenovitému proudu.

- Správnou instalací zajistíte krytí IP65 na přední straně.
 - Kontakty (IP20) mohou být instalovány pouze v uzavřeném, suchém prostředí, aby byla zajištěna ochrana.
-

3. manipulace a skladování

- **Podmínky skladování:**
Skladujte v suchých, dobře větraných prostorách při teplotách od -25 °C do +60 °C. Vyhněte se přímému slunečnímu záření a mechanickému namáhání.
 - **Přeprava**
: Při přepravě chraňte před nárazy, vlhkostí a prachem. Doporučujeme používat originální obaly.
 - **Instalace**
: Hlavní vypínač by měl být instalován v rozváděčích nebo ovládacích skříních, které jsou vhodné pro montáž na čelní panel. Místo instalace musí být přístupné a vhodné pro provádění údržby.
-

4. fyzikální a chemické vlastnosti

- **Materiál krytu:** plastový kryt odolný proti UV záření (ABS), odolný proti povětrnostním vlivům a nárazům.
- **Barvy:** Šedý kryt s červeným vypínačem a žlutým čelním panelem (bezpečnostní značení).
- **Třída krytí:** Přední strana IP65 (prachotěsná a chráněná proti proudu vody), kontakty IP20 (ochrana proti pevným cizím předmětům větším než 12 mm).
- **Mechanická životnost:** až 10 000 spínacích cyklů.
- **Elektrická životnost:** Podle proudu a zatížení.

Rozměry a hmotnost: V

závislosti na počtu pólů a proudu, např:

- 3pólový 10A: cca 120 mm x 80 mm x 70 mm, hmotnost: cca 0,6 kg.
- 4pólový 100A: cca 200 mm x 150 mm x 100 mm, hmotnost: cca 2,0 kg.

Elektrické specifikace:

- **Jmenovité napětí:** 230/400 V AC.
 - **Proudové zatížení:** 10 A až 100 A v závislosti na variantě.
-

5. opatření první pomoci

- **V případě úrazu elektrickým proudem:**
Okamžitě vypněte zdroj napájení a odpojte postiženého od zdroje napájení (pouze pokud je to bezpečné). Zavolejte na tísňovou linku a poskytněte první pomoc.

- **V případě škrtnutí:**

Vyčistěte a vydezinfikujte ránu a v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

6. opatření v případě požáru

- **Vhodná hasiva**

: CO₂, suchý prášek nebo pěnový hasicí přístroj. Nepoužívejte vodu přímo na části pod napětím.

- **Zvláštní nebezpečí:**

V případě požáru se mohou plastovými částmi uvolňovat toxické plyny. Používejte ochranu dýchacích cest.

7. pokyny k likvidaci

- **Likvidace výrobku:**

Likvidace v souladu s místními předpisy pro elektronický odpad (směrnice WEEE).

- **Obaly**

: Karton a plastové materiály lze recyklovat.

8 Právní informace

- **Shoda**

: Tento výrobek splňuje platné normy EU (např. směrnici o nízkém napětí 2014/35/EU, RoHS).

- **Soulad s nařízením REACH:**

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).

9. prohlášení výrobce

Tento hlavní vypínač byl vyroben podle nejvyšších standardů. Jeho instalaci a obsluhu smí provádět pouze kvalifikovaní odborníci. Nesprávná instalace nebo nesprávná obsluha ruší platnost záruky a vylučuje odpovědnost výrobce.

Tento bezpečnostní list obsahuje přehled nejdůležitějších informací o tomto výrobku.

Nenahrazuje žádnou technickou dokumentaci ani návod k instalaci.

Kontakt:

Pro další informace kontaktujte výrobce Hilpress GmbH.