

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) pre hlavný vypínač (3-pólový a 4-pólový, IP65)

1. Identifikácia výrobku a informácie o výrobcovi

Názov výrobku:

Hlavný vypínač v kryte (3-pólový a 4-pólový)

Varianty produktu:

- **Počet pólov:** 3-pólový, 4-pólový
- **Prúdy:** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- **Trieda ochrany:** IP65 (povrchová montáž)

Výrobca:

HILPRESS GmbH

Grütmühlenweg 40

22339 Hamburg, Nemecko

Telefón: +49 40 53809230

E-mail: info@hilpress.de

Webová stránka: www.hilpress.de

Použitie výrobku:

Hlavný vypínač na ručné prerušenie a odpojenie elektrických obvodov. Vhodný pre priemyselné a komerčné aplikácie, ako aj pre vonkajšie použitie vďaka stupňu krytia IP65.

2. bezpečnostné informácie

2.1 Všeobecné bezpečnostné opatrenia:

- Inštaláciu a údržbu môže vykonávať len kvalifikovaný personál.
- Pred prácou na spínači musí byť odpojené napájanie.
- Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP), ako sú izolačné rukavice a ochranné okuliare.
- Hlavný vypínač sa nesmie používať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.

2.2 Riziká:

- **Úraz elektrickým prúdom:** Nesprávne pripojenie alebo manipulácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.
- **Nebezpečenstvo požiaru:** Preťaženie alebo nesprávne pripojenie môže spôsobiť prehriatie a požiar.
- **Mechanické riziká:** Nesprávna manipulácia počas inštalácie môže viesť k poraneniam.

2.3 Ochranné opatrenia:

- Hlavný vypínač musí byť správne zapojený a prevádzkovaný s vhodnými prierezmi káblov, ktoré zodpovedajú menovitému prúdu.
 - Kryt IP65 poskytuje ochranu proti prachu a prúdom vody, ale nie je vhodný na použitie pod vodou.
 - Po inštalácii je potrebné skontrolovať správnu funkciu spínača.
-

3. manipulácia a skladovanie

- **Podmienky skladovania:**
Skladujte v suchých, dobre vetraných priestoroch pri teplotách od -25 °C do +60 °C. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu a mechanickému namáhaniu.
 - **Preprava**
: Počas prepravy chráňte pred nárazmi, vlhkosťou a prachom. Odporúča sa používať originálny obal.
 - **Inštalácia**
: Hlavný vypínač by mal byť namontovaný na stabilnom, nehorľavom povrchu. Miesto inštalácie musí byť prístupné a vhodné na vykonávanie údržby.
-

4. fyzikálne a chemické vlastnosti

- **Materiál krytu:** plastový kryt odolný voči UV žiareniu (ABS), odolný voči poveternostným vplyvom a nárazom.
- **Farby:** Šedý kryt s červeným vypínačom a žltým predným panelom (bezpečnostné označenie).
- **Trieda ochrany:** IP65 (odolný proti prachu a prúdom vody).
- **Mechanická životnosť:** až 10 000 spínacích cyklov.
- **Elektrická životnosť:** Podľa prúdu a zaťaženia.

Rozmery a hmotnosť: V

závislosti od počtu pólov a prúdu, napr.

- 3-pólové 10A: cca 150 mm x 100 mm x 90 mm, hmotnosť: cca 0,8 kg.
- 4-pólový 100A: cca 250 mm x 150 mm x 120 mm, hmotnosť: cca 2,5 kg.

Elektrické špecifikácie:

- **Menovité napätie:** 230/400 V AC.
 - **Prúdové zaťaženie:** 10 A až 100 A v závislosti od variantu.
-

5. opatrenia prvej pomoci

- **V prípade úrazu elektrickým prúdom:**
Okamžite vypnite zdroj napájania a odpojte postihnutú osobu od zdroja napájania (len ak je to bezpečné). Zavolajte na tiesňové číslo a poskytnite prvú pomoc.
 - **V prípade škrtov:**
V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
-

6. opatrenia v prípade požiaru

- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, suchý prášok alebo penový hasiaci prístroj. Nesmerujte vodu na časti pod napätím.
 - **Špeciálne nebezpečenstvá:**
V prípade požiaru sa môžu cez plastové časti uvoľňovať toxické plyny. Používajte ochranu dýchacích ciest.
-

7. pokyny na likvidáciu

- **Likvidácia výrobku:**
Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi o elektronickom odpade (smernica WEEE).
 - **Obaly**
: Kartón a plastové materiály sa môžu recyklovať.
-

8 Právne informácie

- **Zhoda**
: Tento výrobok je v súlade s platnými normami EÚ (napr. smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ, RoHS).
 - **Súlad s nariadením REACH:**
Výrobok neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC).
-

9. vyhlásenie výrobcu

Tento hlavný vypínač bol vyrobený podľa najvyšších štandardov. Jeho inštaláciu a obsluhu môžu vykonávať len kvalifikovaní odborníci. Nesprávna inštalácia alebo nesprávna obsluha ruší záruku a vylučuje zodpovednosť výrobcu.

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje prehľad najdôležitejších informácií o tomto výrobku. Nenahrádza žiadnu technickú dokumentáciu ani návod na inštaláciu.

Kontakt:

Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu Hilpress GmbH.