

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) pre zabudovaný hlavný vypínač (3-pólový a 4-pólový, predná strana IP65, kontakty IP20)

1. Identifikácia výrobku a informácie o výrobcovi

Názov produktu:

Variant hlavného vypínača (3-pólový a 4-pólový)

Varianty produktu:

- **Počet pólov:** 3-pólový, 4-pólový
- **Aktuálne hodnotenia:** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- **Trieda ochrany:** Predná časť IP65, kontakty IP20

Výrobca:

HILPRESS GmbH

Grütmühlenweg 40

22339 Hamburg, Deutschland

Telefon: +49 40 53809230

E-mail: info@hilpress.de

Internetová stránka: www.hilpress.de

Použitie výrobku:

Hlavný vypínač na ručné prerušenie a odpojenie elektrických obvodov. Vhodný na inštaláciu na čelný panel v rozvádzačoch a zariadeniach. Trieda ochrany IP65 platí pre prednú časť; kontakty sú chránené IP20.

2. Bezpečnostné informácie

2.1 Všeobecné bezpečnostné opatrenia:

- Inštaláciu a údržbu smie vykonávať len kvalifikovaný personál.
- Pred akoukoľvek prácou na prepínači sa uistite, že je odpojené napájanie.
- Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP), ako sú izolačné rukavice a ochranné okuliare.
- Hlavný vypínač sa nesmie používať vo výbušnom prostredí.

2.2 Riziká:

- **Úraz elektrickým prúdom:** Nesprávne pripojenie alebo kontakt so svorkami s ochranou IP20 môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- **Nebezpečenstvo požiaru:** Preťaženie alebo nesprávne zapojenie môže spôsobiť prehriatie a požiar.
- **Mechanické riziká:** Nesprávna manipulácia počas inštalácie môže viesť k poraneniu.

2.3 Ochranné opatrenia:

- Hlavný vypínač musí byť správne zapojený a prevádzkovaný s vhodnými rozmermi káblov zodpovedajúcimi menovitému prúdu.

- Správnu inštaláciou zabezpečte, aby bolo zachované predné krytie IP65.
 - Kontakty (IP20) sa musia inštalovať len v uzavretých, suchých priestoroch, aby sa zabezpečila primeraná ochrana.
-

3. Manipulácia a skladovanie

- **Podmienky skladovania:**
Skladujte v suchom, dobre vetranom priestore pri teplote od -25 °C do +60 °C. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu a mechanickému namáhaniu.
 - **Doprava:**
Počas prepravy chráňte zariadenie pred nárazmi, vlhkosťou a prachom. Odporúča sa používať originálny obal.
 - **Inštalácia:**
Hlavný vypínač by sa mal montovať do rozvádzačov alebo skriniek určených na inštaláciu na čelný panel. Miesto inštalácie musí byť prístupné a vhodné na údržbu.
-

4. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **Materiál krytu:** Odolný voči UV žiareniu (ABS), odolný voči poveternostným vplyvom a nárazom.
- **Farby:** Šedý kryt s červeným spínačom a žltou prednou doskou (bezpečnostné označenie).
- **Trieda ochrany:** Kontakty IP20 (ochrana proti pevným predmetom väčším ako 12 mm).
- **Mechanická životnosť:** Až 10 000 spínacích cyklov.
- **Elektrická životnosť:** Závisí od menovitého prúdu a zaťaženia.

Rozmery a hmotnosť:

V závislosti od počtu pólov a menovitého prúdu, napr:

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

Elektrické špecifikácie:

- **Menovité napätie:** 230/400 V AC.
 - **Aktuálne hodnotenia:** 10A až 100A, v závislosti od variantu.
-

5. Opatrenia prvej pomoci

- **V prípade úrazu elektrickým prúdom**
: Okamžite odpojte napájanie a izolujte osobu od zdroja (len ak je to bezpečné). Zavolajte záchrannú službu a poskytnite prvú pomoc.
 - **V prípade škrtov:**
Ranu vyčistite, vydezinfikujte a v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
-

6. Protipožiarne opatrenia

- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Použite hasiace prístroje na CO₂, suchý prášok alebo penu. Nesmerujte vodu na elektrické časti pod napätím.
 - **Špecifické nebezpečenstvá:**
Pri požiari sa z plastových komponentov môžu uvoľňovať toxické plyny. Používajte ochranu dýchacích ciest.
-

7. Informácie o likvidácii

- **Likvidácia výrobku:**
Hlavný vypínač zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi o elektronickom odpade (smernica WEEE).
 - **Balenie:**
Kartónové a plastové materiály možno recyklovať prostredníctvom miestnych recyklačných programov.
-

8. Regulačné informácie

- **Dodržiavanie predpisov:**
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 smie vykonávať len kvalifikovaný personál. Nesprávna inštalácia alebo obsluha má za následok stratu záruky a vylúčenie zodpovednosti výrobcu.

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje prehľad základných informácií o tomto výrobku. Nenahrádza technickú dokumentáciu ani inštalračné príručky.

Kontaktné informácie:

Pre ďalšie informácie kontaktujte spoločnosť Hilpress GmbH.