

Sicherheitsdatenblatt (SDS) für Hauptschalter (3-polig und 4-polig, IP65)

1. Produktidentifikation und Herstellerinformationen

Produktname:

Hauptschalter im Gehäuse (3-polig und 4-polig)

Produktvarianten:

- **Polanzahl:** 3-polig, 4-polig
- **Stromstärken:** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- **Schutzklasse:** IP65 (Aufputz)

Hersteller:

HILPRESS GmbH

Grüzmühlenweg 40

22339 Hamburg, Deutschland

Telefon: +49 40 53809230

E-Mail: info@hilpress.de

Website:www.hilpress.de

Produktverwendung:

Hauptschalter zur manuellen Unterbrechung und Trennung von elektrischen Stromkreisen. Geeignet für industrielle und gewerbliche Anwendungen sowie den Einsatz im Außenbereich dank der Schutzklasse IP65.

2. Sicherheitsinformationen

2.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen:

- Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Vor Arbeiten am Schalter muss die Stromzufuhr unterbrochen werden.
- Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie isolierende Handschuhe und Schutzbrillen.
- Der Hauptschalter darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.

2.2 Risiken:

- **Elektrischer Schlag:** Unsachgemäßer Anschluss oder Handhabung kann zu Stromschlägen führen.
- **Brandgefahr:** Überlastung oder falscher Anschluss können Überhitzung und Brand verursachen.
- **Mechanische Risiken:** Unsachgemäßer Umgang während der Installation kann zu Verletzungen führen.

2.3 Schutzmaßnahmen:

- Der Hauptschalter muss korrekt verdrahtet und mit geeigneten Leitungsquerschnitten betrieben werden, die der Nennstromstärke entsprechen.
 - Das IP65-Gehäuse bietet Schutz gegen Staub und Wasserstrahlen, ist jedoch nicht für Unterwassereinsatz geeignet.
 - Nach der Installation sollte der Schalter auf korrekten Betrieb geprüft werden.
-

3. Handhabung und Lagerung

- **Lagerbedingungen:**
In trockenen, gut belüfteten Räumen bei Temperaturen zwischen -25°C und +60°C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und mechanische Belastung vermeiden.
 - **Transport:**
Während des Transports vor Stößen, Feuchtigkeit und Staub schützen. Es wird empfohlen, die Originalverpackung zu verwenden.
 - **Installation:**
Der Hauptschalter sollte an einer stabilen, nicht brennbaren Oberfläche montiert werden. Der Montageort muss zugänglich und für Wartungsarbeiten geeignet sein.
-

4. Physikalische und Chemische Eigenschaften

- **Material des Gehäuses:** UV-beständiges Kunststoffgehäuse (ABS), wetterfest und stoßfest.
- **Farben:** Graues Gehäuse mit rotem Schalter und gelber Frontplatte (Sicherheitskennzeichnung).
- **Schutzklasse:** IP65 (staubdicht und gegen Wasserstrahlen geschützt).
- **Mechanische Lebensdauer:** Bis zu 10.000 Schaltzyklen.
- **Elektrische Lebensdauer:** Entsprechend der Stromstärke und Last.

Abmessungen und Gewicht:

Abhängig von der Polanzahl und Stromstärke, z.B.

- 3-polig 10A: ca. 150 mm x 100 mm x 90 mm, Gewicht: ca. 0,8 kg.
- 4-polig 100A: ca. 250 mm x 150 mm x 120 mm, Gewicht: ca. 2,5 kg.

Elektrische Spezifikationen:

- **Nennspannung:** 230/400V AC.
 - **Stromstärken:** 10A bis 100A je nach Variante.
-

5. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Bei Stromschlag:**
Stromquelle sofort abschalten und betroffene Person von der Stromquelle trennen (nur wenn gefahrlos möglich). Notruf wählen und Erste Hilfe leisten.
 - **Bei Schnittverletzungen:**
Wunde reinigen, desinfizieren und ggf. ärztlichen Rat einholen.
-

6. Maßnahmen bei Bränden

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Trockenpulver oder Schaumlöscher. Wasser nicht auf spannungsführende Teile richten.
 - **Besondere Gefahren:**
Im Brandfall können giftige Gase durch Kunststoffteile freigesetzt werden. Atemschutz tragen.
-

7. Entsorgungshinweise

- **Produktentsorgung:**
Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektronikschrott (WEEE-Richtlinie).
 - **Verpackung:**
Karton- und Kunststoffmaterialien können recycelt werden.
-

8. Gesetzliche Informationen

- **Konformität:**
Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Normen (z.B. Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, RoHS).
 - **REACH-Konformität:**
Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).
-

9. Herstellererklärung

Dieser Hauptschalter wurde nach höchsten Standards gefertigt. Er darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und betrieben werden. Unsachgemäße Installation oder falscher Betrieb führt zum Erlöschen der Garantie und schließt die Haftung des Herstellers aus.

Dieses Sicherheitsdatenblatt liefert eine Übersicht der wichtigsten Informationen zu diesem Produkt. Es ersetzt keine technischen Unterlagen oder Montageanleitungen.

Kontakt:

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller Hilpress GmbH.

Safety Data Sheet (SDS) for Main Switch (3-Pole and 4-Pole, IP65)

1. Product Identification and Manufacturer Information

Product Name:

Main Switch in Enclosure (3-Pole and 4-Pole)

Product Variants:

- **Number of Poles:** 3-Pole, 4-Pole
- **Current Ratings:** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- **Protection Class:** IP65 (Surface-Mounted)

Manufacturer:

HILPRESS GmbH

Grüzmühlenweg 40

22339 Hamburg, Deutschland

Telefon: +49 40 53809230

E-Mail: info@hilpress.de

Website:www.hilpress.de

Product Use:

Main switch for manual interruption and disconnection of electrical circuits. Suitable for industrial and commercial applications, as well as outdoor use due to its IP65 protection class.

2. Safety Information

2.1 General Safety Measures:

- Installation and maintenance must only be carried out by qualified personnel.
- Ensure the power supply is disconnected before performing any work on the switch.
- Use appropriate personal protective equipment (PPE), such as insulating gloves and protective eyewear.
- The main switch must not be used in explosive atmospheres.

2.2 Risks:

- **Electric Shock:** Improper connection or handling may result in electric shock.
- **Fire Hazard:** Overloading or incorrect wiring may cause overheating and fire.
- **Mechanical Risks:** Improper handling during installation may result in injury.

2.3 Protective Measures:

- The main switch must be correctly wired with suitable cable sizes matching the rated current.

- The IP65 enclosure provides protection against dust and water jets but is not suitable for underwater use.
 - After installation, the switch should be tested for proper operation.
-

3. Handling and Storage

- **Storage Conditions:**
Store in a dry, well-ventilated area at temperatures between -25°C and +60°C. Avoid direct sunlight and mechanical stress.
 - **Transport:**
Protect the device from impacts, moisture, and dust during transport. It is recommended to use the original packaging.
 - **Installation:**
The main switch should be mounted on a stable, non-combustible surface. The installation location must be accessible and suitable for maintenance.
-

4. Physical and Chemical Properties

- **Enclosure Material:** UV-resistant plastic (ABS), weatherproof and impact-resistant.
- **Colors:** Gray housing with red switch and yellow front panel (safety marking).
- **Protection Class:** IP65 (dustproof and protected against water jets).
- **Mechanical Lifespan:** Up to 10,000 switching cycles.
- **Electrical Lifespan:** Dependent on current rating and load.

Dimensions and Weight:

Dependent on the number of poles and current rating, e.g.:

- 3-Pole 10A: approx. 150 mm x 100 mm x 90 mm, weight: approx. 0.8 kg.
- 4-Pole 100A: approx. 250 mm x 150 mm x 120 mm, weight: approx. 2.5 kg.

Electrical Specifications:

- **Rated Voltage:** 230/400V AC.
 - **Current Ratings:** 10A to 100A, depending on the variant.
-

5. First-Aid Measures

- **In Case of Electric Shock:**
Immediately disconnect the power supply and isolate the person from the source (only if safe to do so). Call emergency services and provide first aid.
 - **In Case of Cuts:**
Clean the wound, disinfect, and seek medical attention if necessary.
-

6. Fire-Fighting Measures

- **Suitable Extinguishing Media:**
Use CO₂, dry powder, or foam extinguishers. Do not direct water onto live electrical parts.
 - **Specific Hazards:**
Toxic gases may be released from plastic components during a fire. Use respiratory protection.
-

7. Disposal Information

- **Product Disposal:**
Dispose of the main switch in accordance with local regulations for electronic waste (WEEE Directive).
 - **Packaging:**
Cardboard and plastic materials can be recycled through local recycling programs.
-

8. Regulatory Information

- **Compliance:**
This product complies with applicable EU standards (e.g., Low Voltage Directive 2014/35/EU, RoHS).
 - **REACH Compliance:**
The product contains no Substances of Very High Concern (SVHC).
-

9. Manufacturer Declaration

This main switch has been manufactured to the highest standards. It must only be installed and operated by qualified personnel. Improper installation or operation will void the warranty and exclude manufacturer liability.

This safety data sheet provides an overview of the essential information regarding this product. It does not replace technical documentation or installation manuals.

Contact Information:

For further details, please contact Hilpress GmbH.

Fiche de données de sécurité (SDS) pour interrupteur principal (3 pôles et 4 pôles, IP65)

1. l'identification du produit et les informations du fabricant

Nom du produit :

Interrupteur principal en boîtier (3 pôles et 4 pôles)

Variantes de produits :

- **Nombre de pôles :** 3 pôles, 4 pôles
- **Ampérage :** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- **classe de protection :** IP65 (en saillie)

Fabricant :

HILPRESS GmbH

Grütmühlenweg 40

22339 Hambourg, Allemagne

Téléphone : +49 40 53809230

E-mail : info@hilpress.de

Site web:www.hilpress.de

Utilisation du produit :

Interrupteur principal pour l'interruption et la séparation manuelles de circuits électriques. Convient aux applications industrielles et commerciales ainsi qu'à l'utilisation en extérieur grâce à la classe de protection IP65.

2. informations sur la sécurité

2.1 Mesures de sécurité générales :

- L'installation et la maintenance ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié.
- Avant d'intervenir sur l'interrupteur, il faut couper l'alimentation électrique.
- Utilisez des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés, tels que des gants isolants et des lunettes de protection.
- L'interrupteur principal ne doit pas être utilisé dans des zones à risque d'explosion.

2.2 Les risques :

- **Choc électrique :** un branchement ou une manipulation inappropriés peuvent entraîner un choc électrique.
- **Risque d'incendie :** une surcharge ou un raccordement incorrect peut provoquer une surchauffe et un incendie.
- **Risques mécaniques :** Une manipulation incorrecte pendant l'installation peut entraîner des blessures.

2.3 Mesures de protection :

- L'interrupteur principal doit être correctement câblé et utilisé avec des câbles de section appropriée, correspondant à l'intensité nominale.

- Le boîtier IP65 offre une protection contre la poussière et les jets d'eau, mais n'est pas adapté à une utilisation sous l'eau.
 - Après l'installation, il convient de vérifier que l'interrupteur fonctionne correctement.
-

3. manipulation et stockage

- **Conditions de stockage :**
Stocker dans des locaux secs et bien ventilés, à des températures comprises entre -25°C et +60°C. Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil et les contraintes mécaniques.
 - **Transport :**
pendant le transport, protéger des chocs, de l'humidité et de la poussière. Il est recommandé d'utiliser l'emballage d'origine.
 - **Installation :**
l'interrupteur principal doit être monté sur une surface stable et ininflammable. Le lieu de montage doit être accessible et adapté aux travaux de maintenance.
-

4. propriétés physiques et chimiques

- **Matériau du boîtier :** boîtier en plastique (ABS) résistant aux UV, aux intempéries et aux chocs.
- **Couleurs :** Boîtier gris avec interrupteur rouge et plaque frontale jaune (marquage de sécurité).
- **Classe de protection :** IP65 (étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau).
- **Durée de vie mécanique :** jusqu'à 10.000 cycles de commutation.
- **Durée de vie électrique :** en fonction de l'intensité du courant et de la charge.

Dimensions et poids :

en fonction du nombre de pôles et de l'intensité du courant, par ex.

- 3 pôles 10A : env. 150 mm x 100 mm x 90 mm, poids : env. 0,8 kg.
- 4 pôles 100A : env. 250 mm x 150 mm x 120 mm, poids : env. 2,5 kg.

Spécifications électriques :

- **Tension nominale :** 230/400V AC.
 - **Ampérage :** de 10A à 100A selon la variante.
-

5. mesures de premiers secours

- **En cas de choc électrique :**
couper immédiatement la source de courant et séparer la personne concernée de la source de courant (uniquement si cela ne présente aucun danger). Appeler les secours et prodiguer les premiers soins.
 - **En cas de coupures, consulter un médecin :**
Nettoyer et désinfecter la plaie et, si nécessaire, demander un avis médical.
-

6. mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction appropriés :**
CO2, poudre sèche ou extincteur à mousse. Ne pas diriger l'eau vers des pièces sous tension.
 - **Dangers particuliers :**
En cas d'incendie, des gaz toxiques peuvent être libérés par les pièces en plastique. Porter une protection respiratoire.
-

7. instructions d'élimination

- **Élimination du produit :**
Élimination conformément à la réglementation locale sur les déchets électroniques (directive DEEE).
 - **Emballage :**
les matériaux en carton et en plastique peuvent être recyclés.
-

8. informations légales

- **Conformité :**
ce produit est conforme aux normes européennes en vigueur (par ex. directive basse tension 2014/35/UE, RoHS).
 - **Conformité REACH :**
le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).
-

9. déclaration du fabricant

Cet interrupteur principal a été fabriqué selon les normes les plus strictes. Il ne doit être installé et utilisé que par un personnel qualifié. Une installation ou une utilisation incorrecte annule la garantie et exclut la responsabilité du fabricant.

Cette fiche de données de sécurité fournit un aperçu des informations les plus importantes sur ce produit. Elle ne remplace pas les documents techniques ou les instructions de montage.

Contact :

Pour de plus amples informations, veuillez contacter le fabricant Hilpress GmbH.

Karta charakterystyki (SDS) dla wyłącznika głównego (3-biegunowy i 4-biegunowy, IP65)

1. identyfikacja produktu i informacje o producencie

Nazwa produktu:

Wyłącznik główny w obudowie (3-biegunowy i 4-biegunowy)

Warianty produktu:

- **Liczba biegunów:** 3-biegunowy, 4-biegunowy
- **Amperaż:** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- **Stopień ochrony:** IP65 (montaż natynkowy)

Producent:

HILPRESS GmbH

Grütmühlenweg 40

22339 Hamburg, Niemcy

Telefon: +49 40 53809230

E-mail: info@hilpress.de

Strona internetowa: www.hilpress.de

Zastosowanie produktu:

Wyłącznik główny do ręcznego przerywania i rozłączania obwodów elektrycznych. Odpowiedni do zastosowań przemysłowych i komercyjnych, a także do użytku na zewnątrz dzięki stopniowi ochrony IP65.

2. informacje dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Ogólne środki bezpieczeństwa:

- Instalacja i konserwacja mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Przed rozpoczęciem pracy z przetwornikiem należy odłączyć zasilanie.
- Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (PPE), takie jak rękawice izolacyjne i okulary ochronne.
- Wyłącznik główny nie może być używany w strefach zagrożonych wybuchem.

2.2 Ryzyko:

- **Porażenie prądem:** Nieprawidłowe podłączenie lub obsługa może prowadzić do porażenia prądem.
- **Zagrożenie pożarem:** Przeciążenie lub nieprawidłowe podłączenie może spowodować przegrzanie i pożar.
- **Zagrożenia mechaniczne:** Nieprawidłowa obsługa podczas instalacji może prowadzić do obrażeń.

2.3 Środki ochronne:

- Wyłącznik główny musi być prawidłowo podłączony i obsługiwany za pomocą kabli o odpowiednich przekrojach, odpowiadających prądowi znamionowemu.
 - Obudowa o stopniu ochrony IP65 zapewnia ochronę przed pyłem i strumieniami wody, ale nie nadaje się do użytku pod wodą.
 - Po instalacji należy sprawdzić poprawność działania przetącnika.
-

3. obsługa i przechowywanie

- **Warunki przechowywania:**
Przechowywać w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach w temperaturze od -25°C do +60°C. Unikać bezpośredniego światła słonecznego i obciążeń mechanicznych.
 - **Transport:**
Chronić przed uderzeniami, wilgocią i kurzem podczas transportu. Zaleca się używanie oryginalnego opakowania.
 - **Instalacja:**
Wyłącznik główny należy zamontować na stabilnej, niepalnej powierzchni. Miejsce instalacji musi być dostępne i odpowiednie do prac konserwacyjnych.
-

4. właściwości fizyczne i chemiczne

- **Materiał obudowy:** odporna na promieniowanie UV obudowa z tworzywa sztucznego (ABS), odporna na warunki atmosferyczne i wstrząsy.
- **Kolory:** Szara obudowa z czerwonym przetącnikiem i żółtym panelem przednim (oznaczenie bezpieczeństwa).
- **Stopień ochrony:** IP65 (pyłoszczelny i chroniony przed strumieniami wody).
- **Żywotność mechaniczna:** do 10 000 cykli przetączania.
- **Żywotność elektryczna:** w zależności od prądu i obciążenia.

Wymiary i waga: W

zależności od liczby biegunów i natężenia prądu, np.

- 3-biegunowy 10A: ok. 150 mm x 100 mm x 90 mm, waga: ok. 0,8 kg.
- 4-biegunowy 100A: ok. 250 mm x 150 mm x 120 mm, waga: ok. 2,5 kg.

Specyfikacje elektryczne:

- **Napięcie znamionowe:** 230/400 V AC.
 - **Natężenie:** od 10 A do 100 A w zależności od wariantu.
-

5. środki pierwszej pomocy

- **W przypadku porażenia prądem**
: Natychmiast wyłączyć źródło zasilania i odłączyć poszkodowaną osobę od źródła zasilania (tylko jeśli jest to bezpieczne). Zadzwoń pod numer alarmowy i udzielić pierwszej pomocy.

- **W przypadku skaleczeń:**
Oczyszczyć i zdezynfekować ranę, a w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.
-

6. środki na wypadek pożaru

- **Odpowiednie środki gaśnicze:**
CO₂, suchy proszek lub gaśnica pianowa. Nie kierować wody na części pod napięciem.
 - **Szczególne zagrożenia:**
W przypadku pożaru przez plastikowe części mogą uwalniać się toksyczne gazy. Stosować ochronę dróg oddechowych.
-

7. instrukcje utylizacji

- **Utylizacja produktu:**
Utylizacja zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych (dyrektywa WEEE).
 - **Opakowanie:**
Karton i tworzywa sztuczne można poddać recyklingowi.
-

8 Informacje prawne

- **Zgodność:**
Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi normami UE (np. dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE, RoHS).
 - **Zgodność z REACH:**
Produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC).
-

9. deklaracja producenta

Ten wyłącznik główny został wyprodukowany zgodnie z najwyższymi standardami. Może on być instalowany i obsługiwany wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów. Nieprawidłowa instalacja lub nieprawidłowa obsługa unieważnia gwarancję i wyklucza odpowiedzialność producenta.

Niniejsza karta charakterystyki zawiera przegląd najważniejszych informacji na temat tego produktu. Nie zastępuje ona dokumentacji technicznej ani instrukcji instalacji.

Kontakt:

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z producentem Hilpress GmbH.

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

Grüzmühlenweg 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).
 - **Súlady 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.

Bezpečnostní list (SDS) pro hlavní vypínač (3pólový a 4pólový, IP65)

1. identifikace výrobku a informace o výrobci

Název výrobku:

Hlavní vypínač v pouzdře (3pólový a 4pólový)

Varianty produktu:

- **Počet pólů:** 3pólový, 4pólový
- **Ampéry:** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
- **Stupeň krytí:** IP65 (povrchová montáž)

Výrobce:

HILPRESS GmbH

Grüzmühlenweg 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 průmyslové a komerční aplikace i pro venkovní použití díky třídě krytí IP65.

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 manipulace 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.

- Krytí IP65 poskytuje ochranu proti prachu a proudu vody, ale není vhodný pro použití pod vodou.
 - Po instalaci je třeba zkontrolovat správnou funkci spínače.
-

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 namontován na stabilním, nehořlavém povrchu. Místo instalace musí být přístupné a vhodné pro provádění údržby.
-

4. fyzikální a chemické vlastnosti

- **Materiál pouzdra:** plastové pouzdro odolné proti UV záření (ABS), odolné proti povětrnostním vlivům a nárazům.
- **Barvy:** Šedý kryt s červeným vypínačem a žlutým čelním panelem (bezpečnostní značení).
- **Stupeň krytí:** IP65 (prachotěsné a chráněné proti proudu vody).
- **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 150 mm x 100 mm x 90 mm, hmotnost: cca 0,8 kg.
- 4pólový 100A: cca 250 mm x 150 mm x 120 mm, hmotnost: cca 2,5 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 škrťů:**
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.