

Fiche technique de sécurité (SDS) pour interrupteur principal version encastrée (3 pôles et 4 pôles, face avant IP65, contacts IP20)

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

Nom du produit :

Interrupteur principal à encastrer (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 :** face avant IP65, contacts IP20

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 pour le montage frontal dans les armoires électriques et les installations. Classe de protection IP65 uniquement en façade, les contacts sont protégés IP20.

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 raccordement inapproprié ou un contact avec des contacts protégés IP20 peut 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.
- S'assurer que la protection IP65 en façade est garantie par un montage correct.

- Les contacts (IP20) ne doivent être installés que dans des environnements fermés et secs afin de garantir la protection.
-

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 installé dans des tableaux ou des armoires électriques adaptés à un montage par l'avant. 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 :** face avant IP65 (étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau), contacts IP20 (protection contre les corps étrangers solides de plus de 12 mm).
- **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. 120 mm x 80 mm x 70 mm, poids : env. 0,6 kg.
- 4 pôles 100A : env. 200 mm x 150 mm x 100 mm, poids : env. 2,0 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, le cas échéant, 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. consignes 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.