

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 przetątnikiem 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 przetwarzania.
- **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:**
Oczyścić 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.