

Karta charakterystyki (SDS) dla wariantu instalacyjnego wyłącznika głównego (3-biegunowy i 4-biegunowy, przód IP65, styki IP20)

1. identyfikacja produktu i informacje o producencie

Nazwa produktu:

Wariant instalacyjny wyłącznika głównego (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:** przód IP65, styki IP20

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. Nadaje się do montażu z przodu w szafach rozdzielczych i systemach. Stopień ochrony IP65 tylko z przodu, styki mają stopień ochrony IP20.

2. informacje dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Ogólne środki bezpieczeństwa:

- Instalacja i konserwacja mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Przed rozpoczęciem pracy z przełącznikiem 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:** Niewłaściwe podłączenie lub kontakt ze stykami o stopniu ochrony IP20 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.
- Upewnij się, że stopień ochrony IP65 z przodu jest gwarantowany przez prawidłową instalację.

- Styki (IP20) mogą być instalowane tylko w zamkniętych, suchych środowiskach w celu zapewnienia ochrony.
-

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 powinien być instalowany w panelach sterowania lub szafach sterowniczych przystosowanych do montażu na panelu przednim. 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 przetłącznikiem i żółtym panelem przednim (oznaczenie bezpieczeństwa).
- **Stopień ochrony:** przód IP65 (pyłoszczelny i chroniony przed strumieniami wody), styki IP20 (ochrona przed ciałami stałymi większymi niż 12 mm).
- **Żywotność mechaniczna:** do 10 000 cykli przetaczania.
- **Żywotność elektryczna:** w zależności od prądu i obciążenia.

Wymiary i waga: W

zależności od liczby biegunów i natężenia prądu, np:

- 3-biegunowy 10A: ok. 120 mm x 80 mm x 70 mm, waga: ok. 0,6 kg.
- 4-biegunowy 100A: ok. 200 mm x 150 mm x 100 mm, waga: ok. 2,0 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 spowoduje unieważnienie gwarancji i wykluczenie odpowiedzialności 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.