

Karta produktu:

Wyłącznik silnikowy napęd przyciskowy 7,5kW 13-18A 3P GZ1E EasyPact Schneider

SCHNEIDER ELECTRIC



Producent:	SCHNEIDER ELECTRIC
Symbol:	73.1449
Kod producenta:	GZ1E20
Kod EAN:	3606480567889

Opis produktu

Wyłącznik silnikowy napęd przyciskowy 7,5kW 13-18A 3P

Schneider GZ1 E

Wyłączniki silnikowe przyciskowe są elektromechanicznymi urządzeniami ochronnymi dla obwodu głównego. Są one wykorzystywane głównie do ręcznego wyłączania oraz włączania silników i zabezpieczają je przed skutkami zwarcia i zanikiem fazy.

Ochrona przy użyciu wyłączników silnikowych pozwala oszczędzić koszty, przestrzeń i zapewnia szybką reakcję na zwarcie, poprzez wyłączenie obwodu w milisekundach.

Wyłączniki silnikowe mogą być łączone z **szeroką gamą akcesoriów**, w celu prawidłowej pracy ze stycznikami i przekaźnikami przeciążeniowymi.



Najważniejsze funkcje:

- Nowoczesny wygląd i styl wszystkich maszyn
- Szeroki zakres GZ1: termiczno-magnetyczny
- Łatwiejsza instalacja i obsługa za pomocą standardowych śrub
- Cyfrowa dokumentacja techniczna dostępna dla klienta
- Przewodnik konserwacji w ramach rozwiązania EcoStruxure™ Facility Expert





Dane techniczne:

- Producent: **Schneider**
- Gama produktów: **Easy TeSys Power**
- Typ produktu lub komponentu: **Wyłącznik**
- Skrócona nazwa urządzenia: **GZ1E**
- Zastosowanie urządzenia: **Silnik**
- Technologia wyzwalacza: **Termomagnetyczny**
- Funkcja izolacyjna: **Tak zgodnie z IEC 60947-1**
- Kolor: **Szary (RAL 7011)**
- Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego: **13...18 A**



Zrównoważony rozwój - Green Premium

Etykieta Green Premium to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych.

Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o **obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO2**.



O producencie:

Schneider Electric SE to globalne przedsiębiorstwo specjalizujące się w projektowaniu i produkowaniu urządzeń oraz akcesoriów dla branży energetycznej.

Główna siedziba przedsiębiorstwa znajduje się w mieście Rueil-Malmaison we Francji. Początki firmy sięgają **1836 roku**.

Przełomowym rokiem dla Schneider Electric SE był 1919 rok, kiedy to firma otworzyła oddziały w Europie. Od tamtej pory **systematycznie rozszerza swoją ofertę i zdobywa nowe rynki**.



Szczegółowa specyfikacja techniczna:

Parametry uzupełniające:

- Opis biegunów: **3P**
- Rodzaj sieci: **Prąd przemienny (AC)**
- Kategoria użytkowania: **AC-3**
- Częstotliwość sieciowa: **50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2**
- Sposób montażu: **Przez wkręty, przez zapinki**
- Podstawa montażowa: **Szyna**
- Miejsce montażu: **Każda pozycja**
- Typ sterowania: **Przycisk**
- Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego: **13...18 A**
- Prąd wyzwania magnetycznego: **223 A**
- [Ue] Znamionowe napięcie łączeniowe: **690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2**
- Znamionowe napięcie izolacji [Ui]: **690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2**
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]: **6 kV zgodnie z IEC 60947-2**
- Strata mocy: **2,5 W (na biegun)**
- Trwałość mechaniczna: **100000 cykli**
- Trwałość elektryczna: **100000 cykli dla AC-3**
- Maksymalny zakres: **25 cykli/h**
- Wysokość: **89 mm**
- Szerokość: **44,5 mm**
- Głębokość: **78 mm**
- Masa produktu: **0,26 kg**

Środowisko pracy:

- Normy: **IEC 60947-2, IEC 60947-4**
- Działanie ochronne: **TH**
- Stopień ochrony IP: **IP20 zgodnie z IEC 60529**
- Temperatura otoczenia dla pracy: **-20...60 °C**
- Temperatura otoczenia dla przechowywania: **-40...80 °C**
- Odporność ogniowa: **960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1**
- Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza): **2000 m**

Moc silnika w kW:

- **4 kW** w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
- **7,5 kW** w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
- **9 kW** w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
- **10 kW** w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
- **15 kW** w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Zdolność wyłączenia:

- Icu: $\geq$ 100 kA w **230/240 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
- Icu: $\geq$ 10 kA w **400/415 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
- Icu: $\geq$ 6 kA w **440 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
- Icu: $\geq$ 5 kA w **500 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
- Icu: $\geq$ 2 kA w **690 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2

[Ics] Znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny:

- 100 % w **230/240 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
- 50 % w **400/415 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
- 50 % w **440 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
- 75 % w **500 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
- 75 % w **690 V** prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2

Przyłącza - zaciski:

- Zaciski śrubowe 2 **1...6 mm²** - stały kabel
- Zaciski śrubowe 2 **1,5...6 mm²** - elastyczny kabel bez końcówki kablowej
- Zaciski śrubowe 2 **1...4 mm²** - elastyczny kabel z końcówką kablową

Specyfikacja

Prąd znamionowy [A]	18
Zakres zabezpieczania [A]	13-18