# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# GV7RE150
## Schneider Electric Wyłącznik silnikowy magnetyczno-termiczny 90/150A



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys GV7 |
| Skrócona nazwa urządzenia | GV7R |
| Zastosowanie urządzenia | Silnik |
| Opis biegunów | 3P |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC) |
| Kategoria użytkowania | AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| Zdolność wyłączania | 35 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>85 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>8 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 100 % w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 % w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 % w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Thermal protection adjustment range | 90…150 A |
| Technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Sposób montażu | Przez wkręty<br>Przez zapinki |
| Podstawa montażowa | Podtynkowy<br>Szyna<br>Mocowanie panelu<br>Zestaw do mocowania rozdzielnicy |
| Miejsce montażu | Pionowy |
| Moc silnika w kW | 110 KW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>55 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>75 KW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>75 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>90 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>90 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Typ sterowania | Dźwignia uchylna |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 150 A zgodnie z IEC 60947-4-1 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2 |
| Power dissipation per pole | 8.7 W |
| Strata mocy na biegun | 8,7 W |
| Trwałość mechaniczna | 40000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 20000 Cykl dla AC-3 w 440 V In<br>40000 cykl dla AC-3 w 440 V In/2 |
| Maximum operating rate | 25 cykl/h |
| Tryb pracy | Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| Rozstaw przyłączy | 35 Mm bez rozszerzenia<br>45 mm z rozszerzeniem |
| Przyłącza - zaciski | Szyny<br>Kabel z oczkiem - średnica zewnętrzna: 10 mm<br>Wkręt<br>Złącza kabli bez izolacji 1,5…95 mm² |
| Moment dokręcania | 10 N.M na wkręt M6<br>15 N.m na złącza kabli bez izolacji 1,5…95 mm² |
| Odporność mechaniczna | Wstrząsy: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27<br>Wibracje: 2.5 Gn, 0...25 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z IEC 60947-1 |
| Wrażliwość na zanik fazy | Tak zgodnie z IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 |
| Wysokość | 161 mm |
| Szerokość | 105 mm |
| Głębokość | 111 mm |
| Masa produktu | 2,02 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | NF C 79-130<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>VDE 0113<br>NF C 63-120<br>NF C 63-650<br>VDE 0660<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certyfikaty produktu | DNV<br>UL |
| Działanie ochronne | TC |
| Stopień ochrony IP | IP405 zgodnie z IEC 60529 (z osłonami zacisków) |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -25…70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -55…95 °C |
| Odpornośc ogniowa | 960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Europejska dyrektywa RoHS | Nie dotyczy, poza zakresem prawnym dyrektywy UE RoHS |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| Gwarancja | 18 miesięcy |