

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik silnikowy TeSys GV2RT napęd dźwigniowy 13-14A 7,5kW zaciski skrzynkowe

GV2RT20

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys Deca
Nazwa produktu	TeSys GV2
Typ produktu lub komponentu	Motor circuit breaker
Skrócona nazwa urządzenia	GV2RT
Zastosowanie urządzenia	Motor protection Transformator
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny

Parametry dodatkowe

Ilość biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2 AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1 AC-3e zgodnie z IEC 60947-4-1
częstotliwość sieciowa	50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
moc silnika w kW	4 kW w 220/230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 7,5 kW w 400/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 7,5 kW w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 9 kW w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 9 kW w 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 15 kW w 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie silnika przed wysokim natężeniem prądu 5 kW w 230/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 6,3 kW w 230/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 10 kW w 400/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 10 kW w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 10 kW w 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 12,5 kW w 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora 10 kW w 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zabezpieczenie transformatora
zdolność wyłączenia	100 kA Icu w 220/230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 400/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 8 kA Icu w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 6 kA Icu w 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 3 kA Icu w 690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Typ sterowania	Dźwignia
Prąd znamionowy [In]	18 A
zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	13...18 A zgodnie z IEC 60947-2
prąd wyzwalania magnetycznego	400 A

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	18 A zgodnie z IEC 60947-2
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Napięcie znamionowe 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
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1
strata mocy na biegun	2,5 W
Trwałość mechaniczna	100000 cykl
trwałość elektryczna	100000 cykl dla AC-3 w 415 V In 100000 cykl dla AC-3e w 415 V In
tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
przylązca - zaciski	Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 kabel (kable) 1...6 mm²stały Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 kabel (kable) 1,5...6 mm²Elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zacisk śrubowy 2 kabel (kable) 1...4 mm²Elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	1,7 N.m - w zacisk śrubowy
sposób mocowania	35 mm szyna symetryczna DIN: przycięty Panel: przykręcony (with adaptor plate)
Miejsce montażu	Poziomy Pionowy
Szerokość	45 mm
Wysokość	89 mm
Głębokość	78,5 mm

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA
stopień ochrony IK	IK04
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
odporność klimatyczna	zgodnie z IACS E10
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
odporność ogniowa	960 °C zgodnie z IEC 60695-2-11
temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C
odporność mechaniczna	Wstrząsy: 30 Gn przez 11 ms Wibracje: 5 Gn, 5...150 Hz
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1

Wysokość opakowania 1	9,300 cm
Szerokość opakowania 1	4,800 cm
Długość opakowania 1	8,500 cm
Waga opakowania 1	293,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,220 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	384
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	128,292 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	42
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

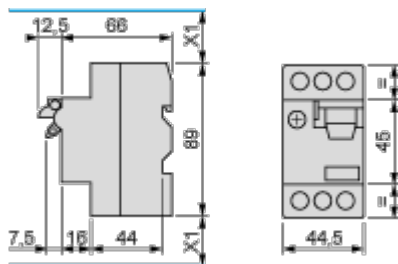
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Numer SCIP	9c61ee80-da0c-4a79-81d7-2cf71b7fcc17
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Nie
Etykieta WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

GV2RT

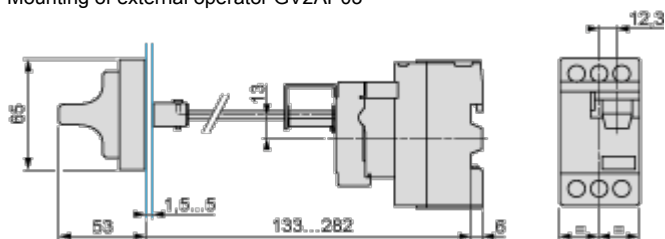
Dimensions



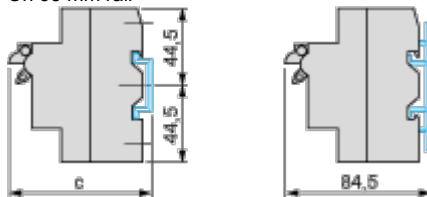
X1: Electrical clearance = 40 mm for Ue < 690 V

Mounting

Mounting of external operator GV2AP03



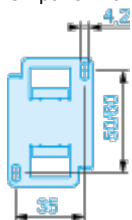
On 35 mm rail



c = 80 on AM1 DP200 (35 x 7.5)

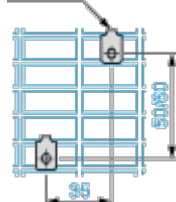
c = 88 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

On panel with adapter plate GV2AF02

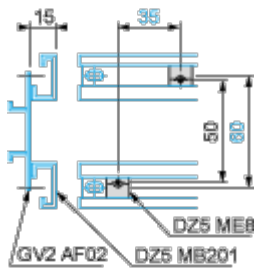


On pre-slotted plate AM1 PA

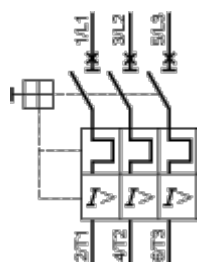
AF1 EA4



On rails DZ5 MB



GV2ME•• and GV2RT



Technical Illustration

Assembly's dimensions

