



Główne

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GV3
Skrócona nazwa urządzenia	GV3P
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Silnik
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny

Uzupełnienie

Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1 Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1
Sposób mocowania	Przycięty na 35 mm szyna symetryczna DIN Screwed on panel (with 3 x M4 screws)
Położenie pracy	W każdym położeniu
Moc silnika w kW	45 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 30 kW w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zdolność wyłączania	50 kA I _{cu} w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 kA I _{cu} w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA I _{cu} w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 6 kA I _{cu} w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 12 kA I _{cu} w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[I _{cs}] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 % w 230/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 % w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 % w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 % w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 % w 400/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Typ sterowania	Pokrętko obrotowa
[I _n] prąd znamionowy	65 A
[I _{ln}] prąd znamionowy	48...65 A
Prąd wyzwiania magnetycznego	910 A
[U _e] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I _{th}]	65 A zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	6 kV zgodnie z IEC 60947-2
Strata mocy na biegun	8 W
Trwałość mechaniczna	50000 cykli
Trwałość elektryczna	50000 cykl dla AC-3 w 440 V I _n
Częstość łączeń	25 cykl/h
Tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
Przyłącza - zaciski	EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² solid EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible without cable end EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible with cable end
Moment dokręcania	5 N.m on EverLink BTR screw connectors for cable 25 mm ² 8 N.m on EverLink BTR screw connectors for cable 35 mm ²

Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-1
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1
Wysokość	132 mm
Szerokość	55 mm
Głębokość	136 mm
Masa produktu	0,96 kg

Środowisko

Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 typ E CSA C22.2 Nr 14-05 typ E
certyfikaty produktu	ATEX BV CCC CSA DNV GL LROS (w toku) RINA UL EAC
działanie ochronne	TH
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
stopień ochrony IK	IK09
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)	3000 m

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0501 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------