



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys GV3
Označení přístroje	GV3P
Použití zařízení	Motor
Provedení jednotky spouští	Nadproudová-zkratová

Doplňěk

Popis pólů	3P
Typ sítě	AC
Kategorie použití	AC-3 podle IEC 60947-4-1 Kategorie A podle IEC 60947-2
Frekvence sítě	50/60 Hz
Upevnění	Clipped on 35 mm symmetrical DIN rail Šroubové na na panel (s 3 x M4 šrouby)
Pracovní poloha	Any position
Výkon motoru (kW)	45 kW při 500 V AC 50/60 Hz 55 kW při 690 V AC 50/60 Hz 37 kW při 400/415 V AC 50/60 Hz
Vypínací schopnost	50 kA Icu při 440 V AC 50/60 Hz 12 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu at 690 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu at 400/415 V AC 50/60 Hz 65 kA Icu at 230/240 V AC 50/60 Hz
[Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost	50 % při 500 V AC 50/60 Hz 50 % při 690 V AC 50/60 Hz 100 % při 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % at 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % at 440 V AC 50/60 Hz
Typ ovládání	Otočná páčka
[In] jmenovitý proud	73 A
Jmenovitá hodnota jednotky spouští	62...73 A
Proud zkratové spouště	1120 A
[Ue] jmenovité pracovní napětí	690 V AC 50/60 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947-2
Ztrátový výkon na pól	8 W
Mechanická životnost	50000 cykly
Elektrická životnost	20000 cycles for AC-3 at 415 V In
Pracovní rozsah	25 cyk/h
Jmenovitý výkon	Spojité podle IEC 60947-4-1
Připojení - svorky	EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² solid EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible with cable end EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² solid EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible with cable end EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible
Kroutící moment	5 N.m na šroubovací svorky EverLink pro kabel 25 mm ² 8 N.m na šroubovací svorky EverLink pro kabel 35 mm ²

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Mechanická robustnost	Rázy vypnut 30 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27 Vibrace 4 Gn, 5...300 Hz podle IEC 60068-2-6 Rázy sepnut 5 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-27
Vhodnost pro bezpečné odpojení	ANO podle IEC 60947-1
Citlivost na fáz.poruchu	ANO podle IEC 60947-4-1
Výška	132 mm
Šířka	55 mm
Hloubka	136 mm
Hmotnost přístroje	0,96 kg
Barva	Šedá SE GREY 6 Zelená SE GREEN 2

Životní prostředí

standardy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
certifikace výrobku	ATEX EAC
použití ochrany	TC
stupeň krytí IP	IP20 podle IEC 60529
stupeň ochrany IK	IK09
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
požární odolnost	960 °C podle IEC 60695-2-1
pracovní nadmořská výška	0...3000 m

Nabídka udržitelnosti

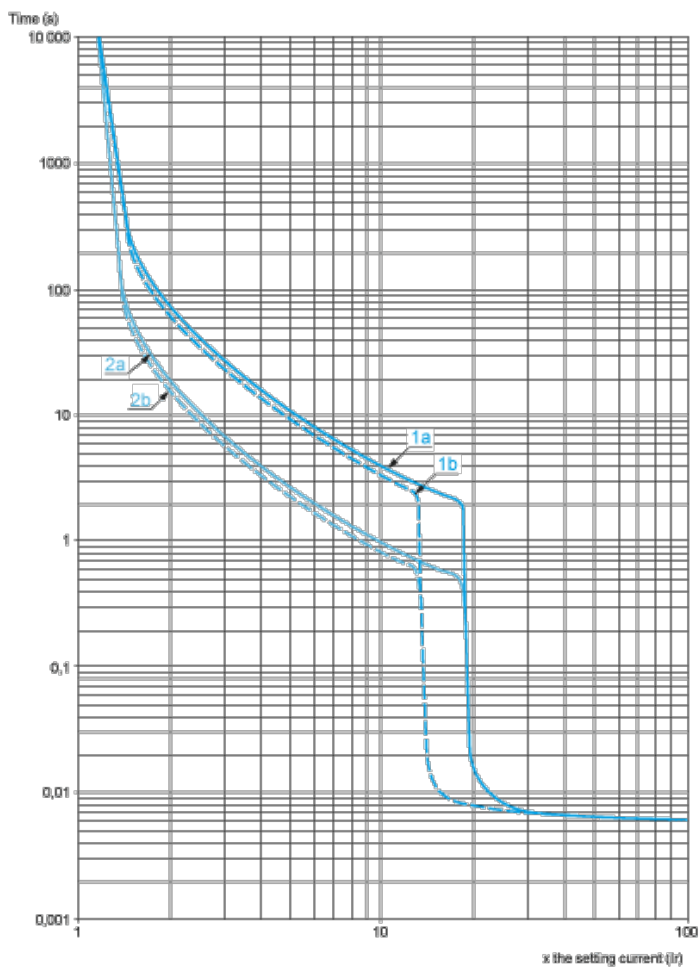
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1750 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Thermal-Magnetic Tripping Curves

Average Operating Times at 20 °C Related to Multiples of the Setting Current

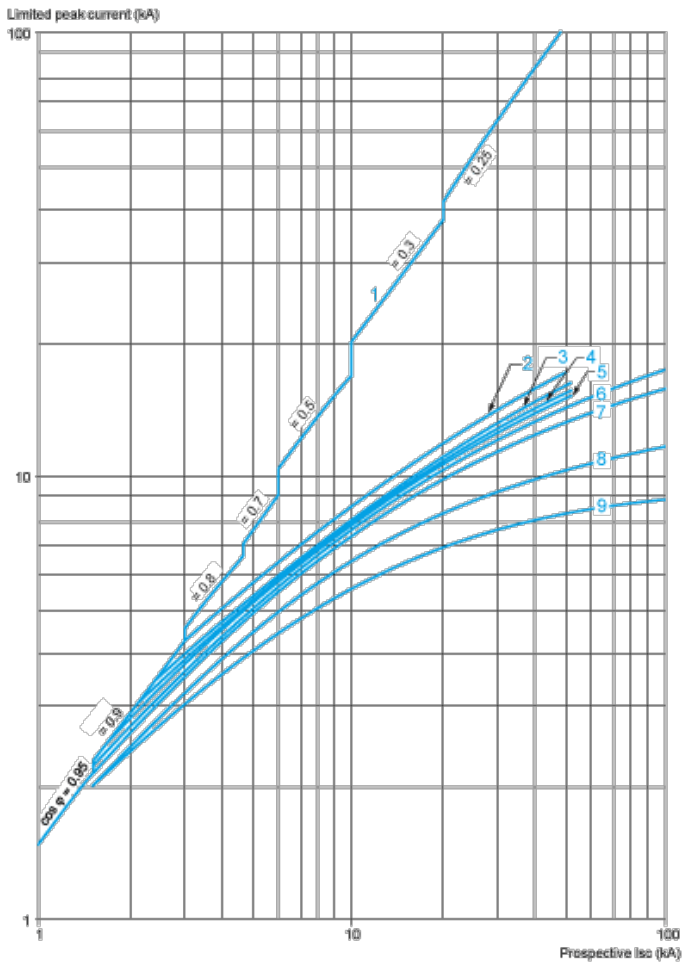


- 1a 3 poles from cold state (I_r minimum): GV3P
- 1b 3 poles from cold state (I_r maximum): GV3P
- 2a 3 poles from hot state (I_r minimum): GV3P
- 2b 3 poles from hot state (I_r maximum): GV3P

Current Limitation on Short-Circuit (3-Phase 400/415 V)

Dynamic Stress

$I_{\text{peak}} = f(\text{prospective } I_{\text{sc}}) \text{ at } 1.05 U_e = 435 \text{ V}$

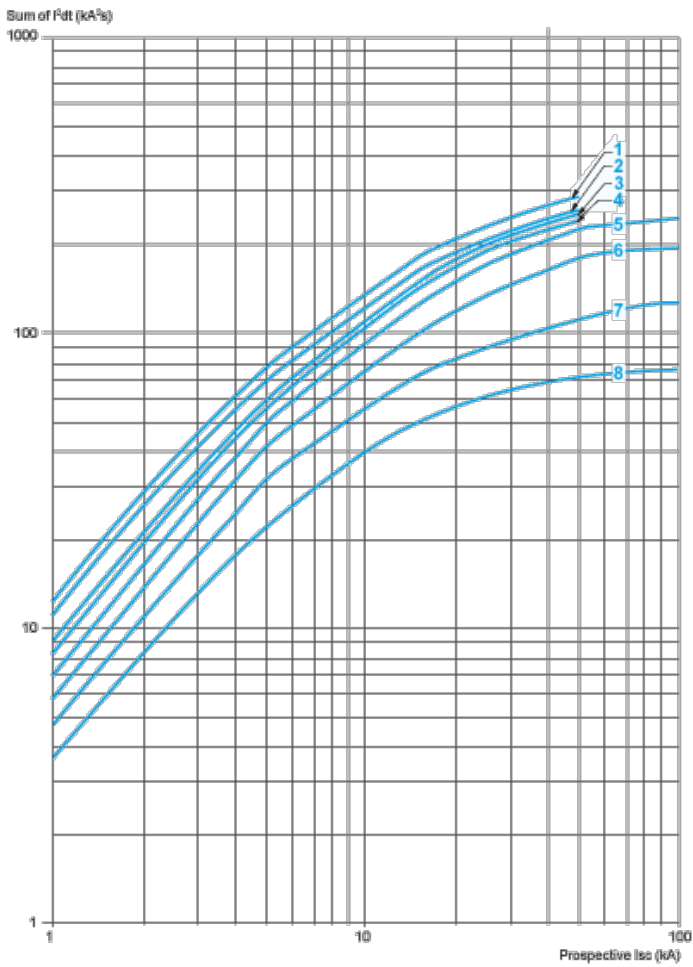


- 1 Maximum peak current
- 2 70-80 A (GV3P80), 62-73 A (GV3P73)
- 3 48-65 A (GV3P65)
- 4 37-50 A (GV3P50)
- 5 30-40 A (GV3P40)
- 6 23-32 A (GV3P32)
- 7 17-25 A (GV3P25)
- 8 12-18 A (GV3P18)
- 9 9-13 A (GV3P13)

Maximum Thermal Limit on Short-Circuit

Thermal Limit in kA²s in the Magnetic Operating Zone

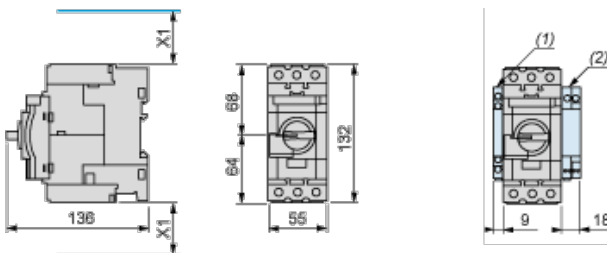
Sum of $I^2dt = f$ (prospective Isc) at $1.05 U_e = 435 V$



- 1 70-80 (GV3P80) - 62-73 (GV3P73)
- 2 48-65 A (GV3P65)
- 3 37-50 A (GV3P50)
- 4 30-40 A (GV3P40)
- 5 23-32 A (GV3P32)
- 6 17-25 A (GV3P25)
- 7 12-18 A (GV3P18)
- 8 9-13 A (GV3P13)

GV13L, GV3P

Dimensions



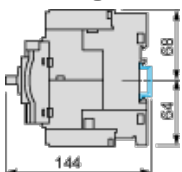
(1) Blocks GVAN_{..}, GVAD_{..} and GVAM11.

(2) Blocks GV3AU_{..} and GV3AS_{..}.

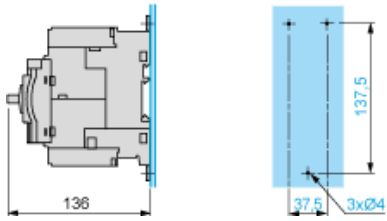
X1 = Electrical clearance (ISC max) 40 mm for $U_e \leq 500$ V, 50 mm for $U_e \leq 690$ V

NOTE: Leave a space of 9 mm between 2 circuit breakers: either an empty space or side-mounting add-on contact blocks. Side by side mounting is possible up to 40 °C.

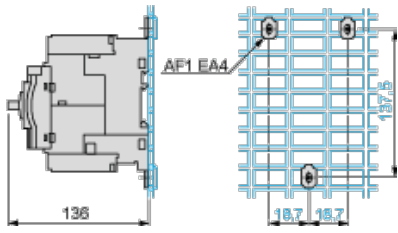
Mounting on Rail AM1 DE200 or AM1 ED201



Panel Mounting, using M4 Screws



Mounting on Pre-Slotted Plate AM1 PA



GV3P**

