



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 (no direct mounting with contactor, use cable length > 10 cm) Any position (do not use with accessory GV3S)
Výkon motoru (kW)	45 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz (maximum peak current 750 A) 45 kW at 500 V AC 50/60 Hz (maximum peak current 750 A) 55 kW at 690 V AC 50/60 Hz (maximum peak current 750 A)
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	80 A
Jmenovitá hodnota jednotky spouští	70...80 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
Krouticí 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

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

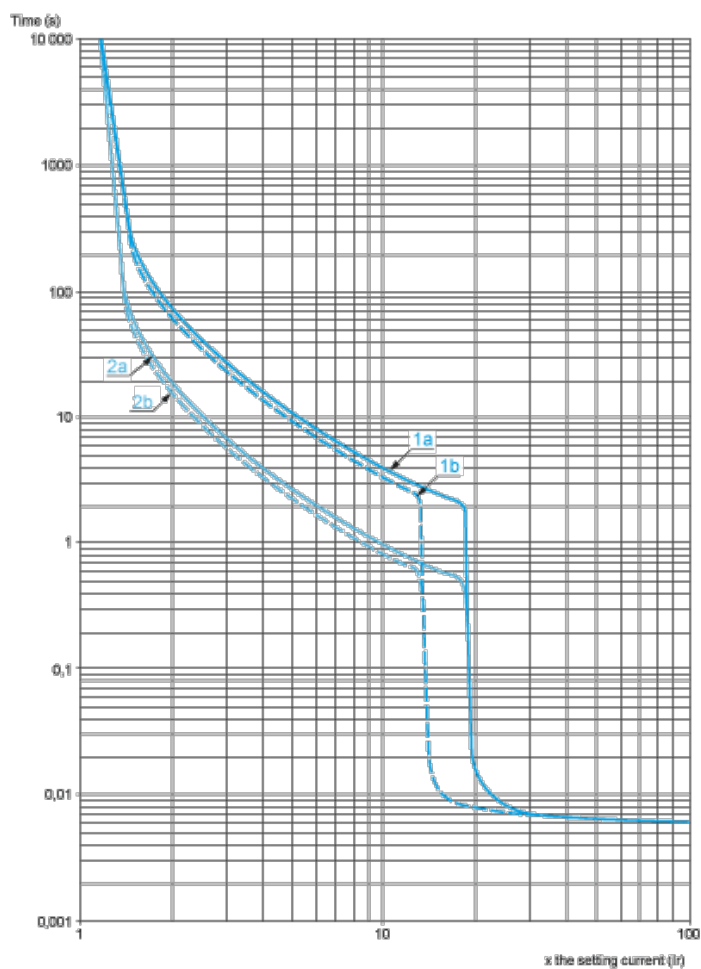
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1750 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

Contractual warranty

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

Thermal-Magnetic Tripping Curves

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

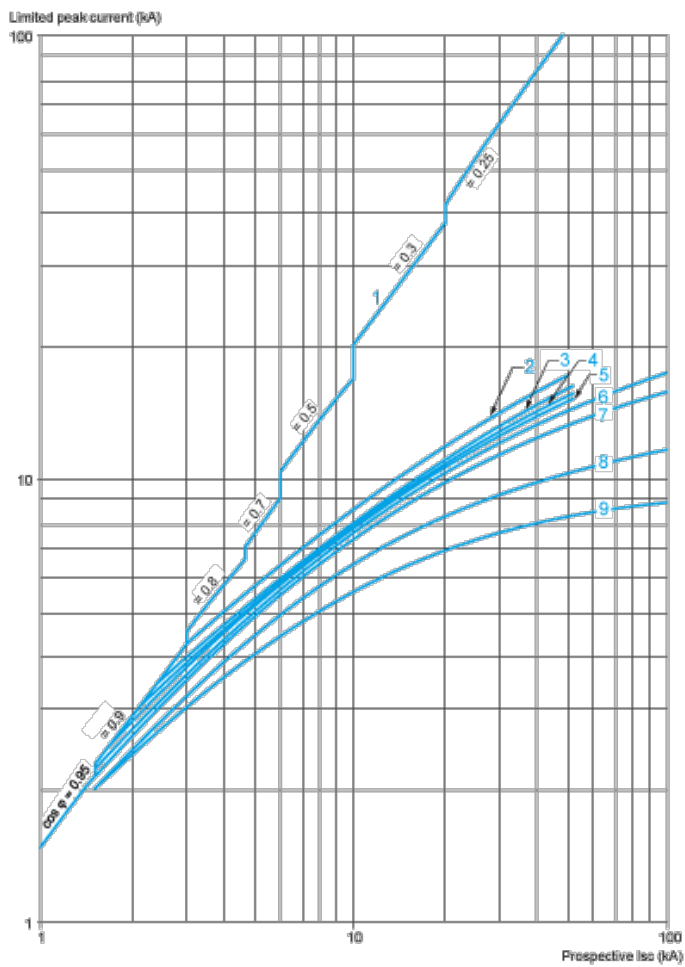


- 1a 3 poles from cold state (I_r minimum): GV3P
- 1b 3 poles from cold state (I_r maximum): GV3P
- 2a 3 poles from hot state (I_r minimum): GV3P
- 2b 3 poles from hot state (I_r maximum): GV3P

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

Dynamic Stress

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

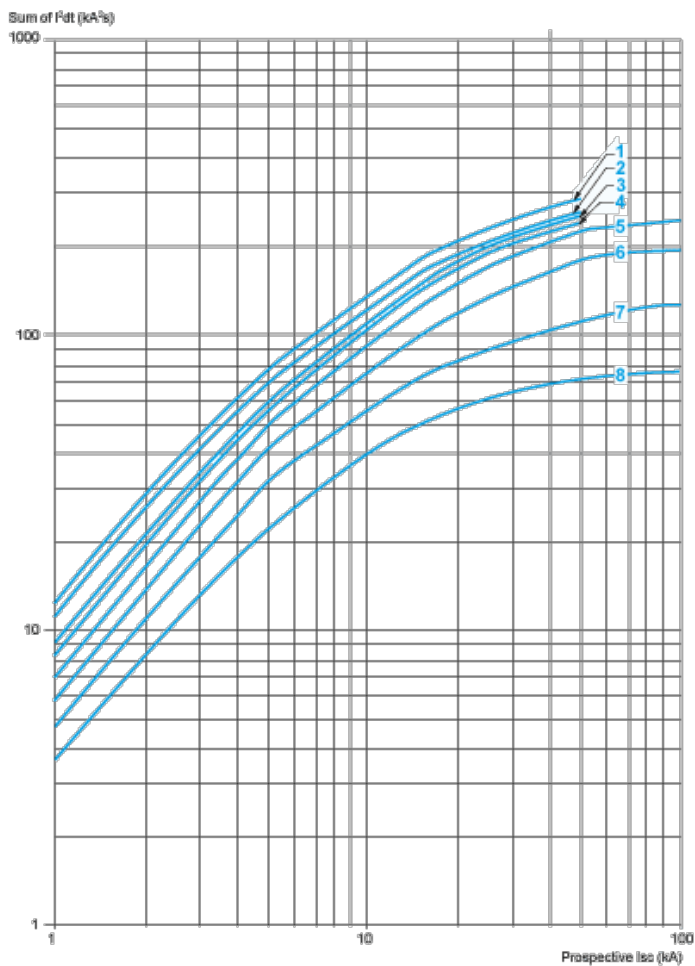


- 1 Maximum peak current
- 2 70-80 A (GV3P80), 62-73 A (GV3P73)
- 3 48-65 A (GV3P65)
- 4 37-50 A (GV3P50)
- 5 30-40 A (GV3P40)
- 6 23-32 A (GV3P32)
- 7 17-25 A (GV3P25)
- 8 12-18 A (GV3P18)
- 9 9-13 A (GV3P13)

Maximum Thermal Limit on Short-Circuit

Thermal Limit in kA²s in the Magnetic Operating Zone

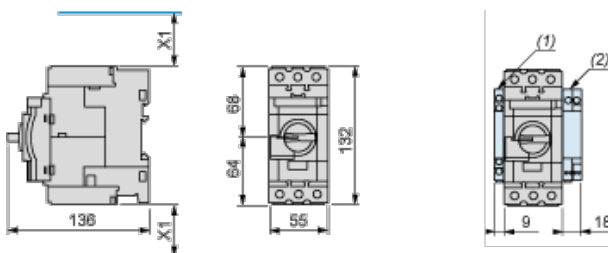
Sum of $I^2dt = f$ (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V



- 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)

GV3L, GV3P

Dimensions



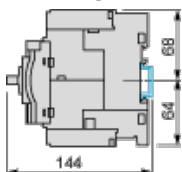
(1) Blocks GVAN_{..}, GVAD_{..} and GVAM11.

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

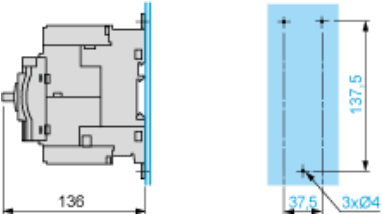
X1 = Electrical clearance (ISC max) 40 mm for $U_e \leq 500$ V, 50 mm for $U_e \leq 690$ V

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.

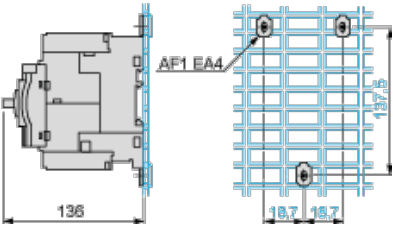
Mounting on Rail AM1 DE200 or AM1 ED201



Panel Mounting, using M4 Screws



Mounting on Pre-Slotted Plate AM1 PA



GV3P••

