

Hlavní parametry

Označení přístroje	GV2P
Typ produktu nebo součásti	Jistič
Použití zařízení	Motor
Popis pólů	3P
Typ sítě	AC
Typ ovládání	Otočná páčka
Výkon motoru (kW)	1,1 kW při 400...415 V AC 50/60 Hz 1,5 kW při 500 V AC 50/60 Hz 2,2 kW při 690 V AC 50/60 Hz
[In] jmenovitý proud	4 A
Proud zkratové spouště	51 A
Nastavení rozsahu nadproud. ochrany	2,5...4 A podle IEC 60947-4-1
Kategorie použití	AC-3 podle IEC 60947-4-1 Kategorie A podle IEC 60947-2
Připojení - svorky	Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1,5...6 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...6 mm ² - tuhost kabelu: pevný
Počet kusů na sadu	Sada 20

Doplňek

Frekvence sítě	50/60 Hz
Montáž	Pevná
Montážní držák	Deska Lišta
Montážní poloha	Vodorovná Svislá
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V čelní
Provedení jednotky spouští	Nadproudová-zkratová
[Ue] jmenovité pracovní napětí	600 V AC 50/60 Hz podle UL 508 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 600 V AC 50/60 Hz podle CSA C22.2 č. 14
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V podle UL 508 690 V podle IEC 60947-2 600 V podle CSA C22.2 č. 14
[Ith] jmenovitý tepelný proud	4 A podle IEC 60947-4-1
Frekvence sítě	50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947-2
Ztrátový výkon na pól	2,5 W
Mechanická životnost	100000 cykly
Maximální počet sepnutí	25 cyk/h
Jmenovitý výkon	Spojité podle IEC 60947-4-1
Krouticí moment	1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1...4 mm ² 1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1...6 mm ² 1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1,5...6 mm ²
Vypínací schopnost	100 kA Icu at 400...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2

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.

[Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost	100 % při 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 > 100 % při 230...240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 > 100 % při 400...415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 > 100 % při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 > 100 % při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
Výška	89 mm
Šířka	44,5 mm
Hloubka	97 mm
Hmotnost přístroje	0.350 kg

Životní prostředí

standards	EN 60204 IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 UL 508 VDE 0113 VDE 0660 CSA C22.2 č. 14-05
certifikace výrobku	ATEX BV CSA DNV EZU GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) PTB RINA TSE UL
odolnost proti otřesům	30 gn podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	5 gn 5...150 Hz podle IEC 60068-2-6
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
požární odolnost	960 °C podle IEC 60695-2-1

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0840 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou - přejít na CaP pro více informací
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

Contractual warranty

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

Thermal-Magnetic Tripping Curves for GV2ME and GV2P

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



- 1 3 poles from cold state
- 2 2 poles from cold state
- 3 3 poles from hot state

Current Limitation on Short-Circuit for GV2ME and GV2P (3-Phase 400/415 V)

Dynamic Stress

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



- 1 Maximum peak current
- 2 24-32 A
- 3 20-25 A
- 4 17-23 A
- 5 13-18 A
- 6 9-14 A
- 7 6-10 A
- 8 4-6.3 A
- 9 2.5-4 A
- 10 1.6-2.5 A
- 11 1-1.6 A
- 12 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2ME (14, 18, 23, and 25 A ratings).

Thermal Limit on Short-Circuit for GV2P

Thermal Limit in kA²s in the Magnetic Operating Zone

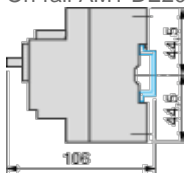
Sum of $I^2dt = f$ (prospective I_{sc}) at $1.05 U_e = 435 V$



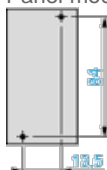
- 1 24-32 A
- 2 20-25 A
- 3 17-23 A
- 4 13-18 A
- 5 9-14 A
- 6 6-10 A
- 7 4-6.3 A
- 8 2.5-4 A
- 9 1.6-2.5 A
- 10 1-1.6 A

GV2P

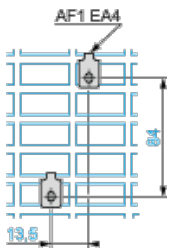
On rail AM1 DE200, ED200 (35 x 15)



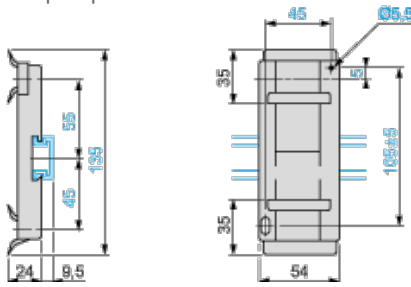
Panel mounted



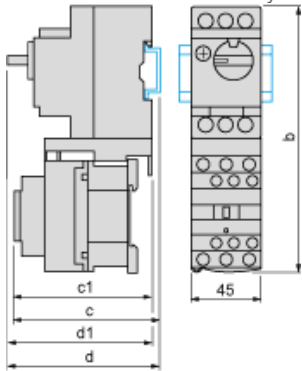
On pre-slotted plate AM1 PA



Adapter plate GK2AF01



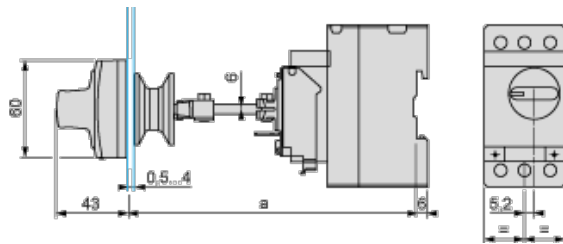
Combination GV2P + TeSys d contactor



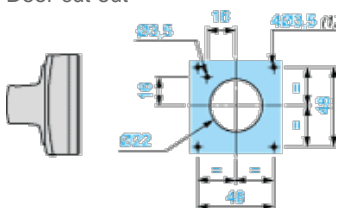
GV2P +	LC1D09...D18	LC1D25 and D32
b	176.4	186.8
c1	100.1	106.4
c	105.6	111.9
d1	95	95
d	100.5	100.5

Mounting

Mounting of External Operator GV2APN01, GV2APN02 or GV2APN04 for Motor Circuit Breakers GV2P



Door cut-out



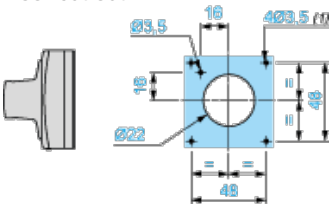
(1) For IP65 only.

Mounting of External Operator GVAPH02 for Motor Circuit Breakers GV2P



	a		b	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
GV2APN..	140	250	–	–
GV2APN.. + GVAPH02	–	–	151	250
GV2APN.. + GVAPK11	250	434	–	–
GV2APN.. + GVAPH02 + GVAPK11	–	–	250	445

Door cut-out



(1) For IP65 only.

GV2P..

