

## GV2P07AE11TQ

motorový jistič termo-magnetická spoušť 1.6...2.5 A -  
3 3d



### 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)                   | 0,75 kW při 400...415 V AC 50/60 Hz<br>1,1 kW při 500 V AC 50/60 Hz<br>1,5 kW při 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                        |
| [In] jmenovitý proud                | 2,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Proud zkratové spouště              | 33,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nastavení rozsahu nadproud. ochrany | 1,6...2,5 A podle IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kategorie použití                   | AC-3 podle IEC 60947-4-1<br>Kategorie A podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Připojení - svorky                  | Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1,5...6 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka<br>Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka<br>Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...6 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný |
| Počet kusů na sadu                  | Sada 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frekvence sítě                           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                 |
| Montáž                                   | Pevná                                                                                                                                                                                    |
| Montážní držák                           | Deska<br>Lišta                                                                                                                                                                           |
| Montážní poloha                          | Vodorovná<br>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<br>690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>600 V AC 50/60 Hz podle CSA C22.2 č. 14                                                                         |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 600 V podle UL 508<br>690 V podle IEC 60947-2<br>600 V podle CSA C22.2 č. 14                                                                                                             |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud            | 2,5 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 cykl/h                                                                                                                                                                                |
| Jmenovitý výkon                          | Spojité podle IEC 60947-4-1                                                                                                                                                              |
| Krouticí moment                          | 1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1...4 mm <sup>2</sup><br>1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1...6 mm <sup>2</sup><br>1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1,5...6 mm <sup>2</sup> |
| 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 rizik, 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<br>> 100 % při 230...240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>> 100 % při 400...415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>> 100 % při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>> 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<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-2<br>IEC 60947-4-1<br>NF C 63-120<br>NF C 63-650<br>NF C 79-130<br>UL 508<br>VDE 0113<br>VDE 0660<br>CSA C22.2 č. 14-05 |
| certifikace výrobku          | ATEX<br>BV<br>CSA<br>DNV<br>EZU<br>GL<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>PTB<br>RINA<br>TSE<br>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

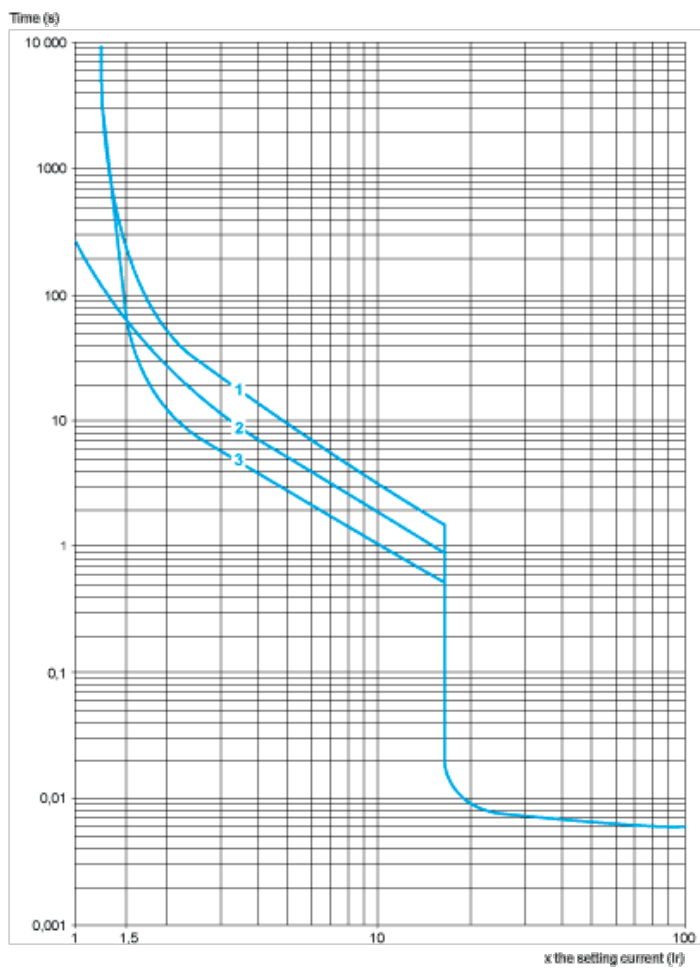
|                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                                     |
| 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

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

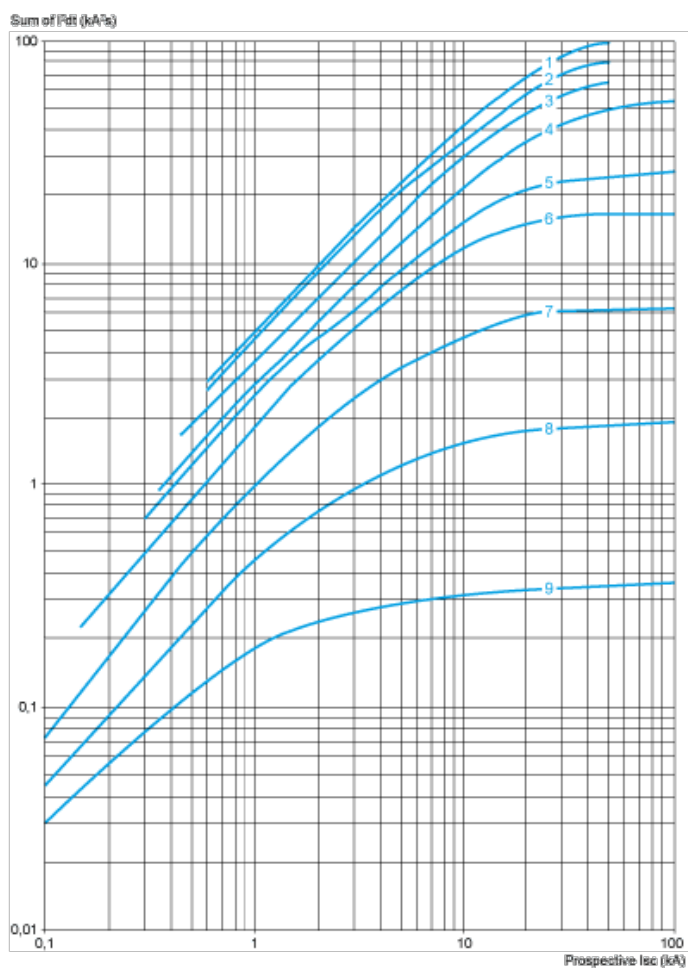


- 1 Maximum peak current
- 2 24-32 A
- 3 20-25 A
- 4 17-23 A
- 5 13-18 A
- 6 9-14 A
- 7 6-10 A
- 8 4-6.3 A
- 9 2.5-4 A
- 10 1.6-2.5 A
- 11 1-1.6 A
- 12 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2ME (14, 18, 23, and 25 A ratings).

#### Thermal Limit on Short-Circuit for GV2P

#### Thermal Limit in kA<sup>2</sup>s in the Magnetic Operating Zone

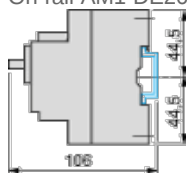
Sum of  $I^2dt = f$  (prospective  $I_{sc}$ ) at  $1.05 U_e = 435 V$



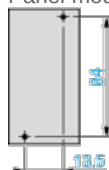
- 1 24-32 A
- 2 20-25 A
- 3 17-23 A
- 4 13-18 A
- 5 9-14 A
- 6 6-10 A
- 7 4-6.3 A
- 8 2.5-4 A
- 9 1.6-2.5 A
- 10 1-1.6 A

### GV2P

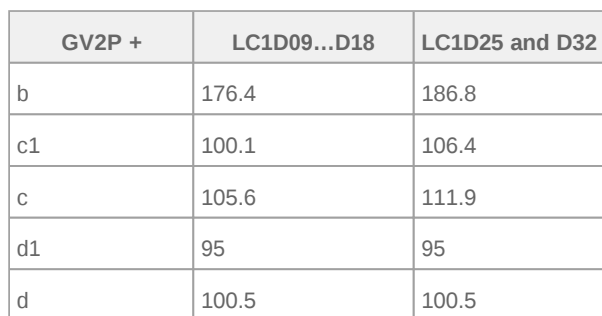
On rail AM1 DE200, ED200 (35 x 15)



Panel mounted



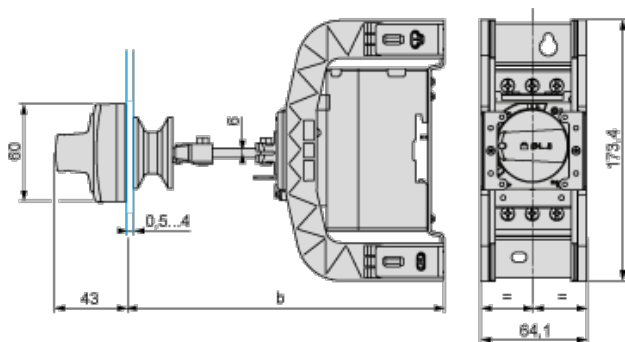
On pre-slotted plate AM1 PA



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

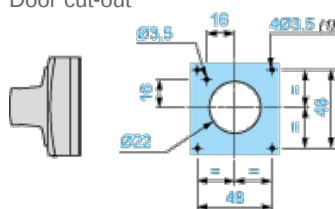


**Schneider**  
Electric



|                                          | a       |         | b       |         |
|------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                          | Minimum | Maximum | Minimum | Maximum |
| GV2APN <sub>..</sub>                     | 140     | 250     | –       | –       |
| GV2APN <sub>..</sub> + GVAPH02           | –       | –       | 151     | 250     |
| GV2APN <sub>..</sub> + GVAPK11           | 250     | 434     | –       | –       |
| GV2APN <sub>..</sub> + GVAPH02 + GVAPK11 | –       | –       | 250     | 445     |

Door cut-out



(1) For IP65 only.

GV2P<sub>..</sub>

