

## GV3P326

TeSys GV3 spouštěč motoru-23...32 A-3P 3d-  
nadproud. ochrana-kabelová oka



### 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<br>Kategorie A podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                      |
| Frekvence sítě                                       | 50/60 Hz podle IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Upevnění                                             | Clipped on 35 mm symmetrical DIN rail<br>Šroubové na na panel (s 3 x M4 šrouby)                                                                                                                                                                                                |
| Pracovní poloha                                      | Any position                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Výkon motoru (kW)                                    | 15 kW při 400/415 V AC 50/60 Hz<br>22 kW při 690 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW při 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                |
| Vypínací schopnost                                   | 50 kA Icu při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>100 kA Icu při 230/240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>100 kA Icu při 400/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>6 kA Icu při 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>12 kA Icu při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 |
| [Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost | 100 % při 230/240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>100 % při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>50 % při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>50 % při 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>100 % při 400/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                        |
| Typ ovládání                                         | Otočná páčka                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] jmenovitý proud                                 | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jmenovitá hodnota jednotky spouští                   | 23...32 A                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Proud zkratové spouště                               | 448 A                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí                       | 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] jmenovité izolační napětí                       | 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud                        | 32 A podle IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí             | 6 kV podle IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ztrátový výkon na pól                                | 8 W                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanická životnost                                 | 50000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrická životnost                                 | 50000 cyklu pro AC-3 při 440 V In                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pracovní rozsah                                      | 25 cyk/h                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jmenovitý výkon                                      | Spojité podle IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozteč pro připojení                                 | 17,5 mm bez rozpěr                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Připojení - svorky                                   | Svorky pro oka vnější průměr : 6 mm<br>Bars 6 x 13.5 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Krouticí moment                                      | 6 N.m na sběrnice M6 typ šroubu<br>6 N.m na svorky pro oka M6 typ šroubu                                                                                                                                                                                                       |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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.

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 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                 |

## Životní prostředí

|                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standards                           | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 508 typ E<br>CSA C22.2 č. 14-05 typ E |
| certifikace výrobku                 | ATEX<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (čeká)<br>RINA<br>UL<br>EAC                        |
| použití ochrany                     | TH                                                                                               |
| 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 nadmožská výška            | 3000 m                                                                                           |

## Nabídka udržitelnosti

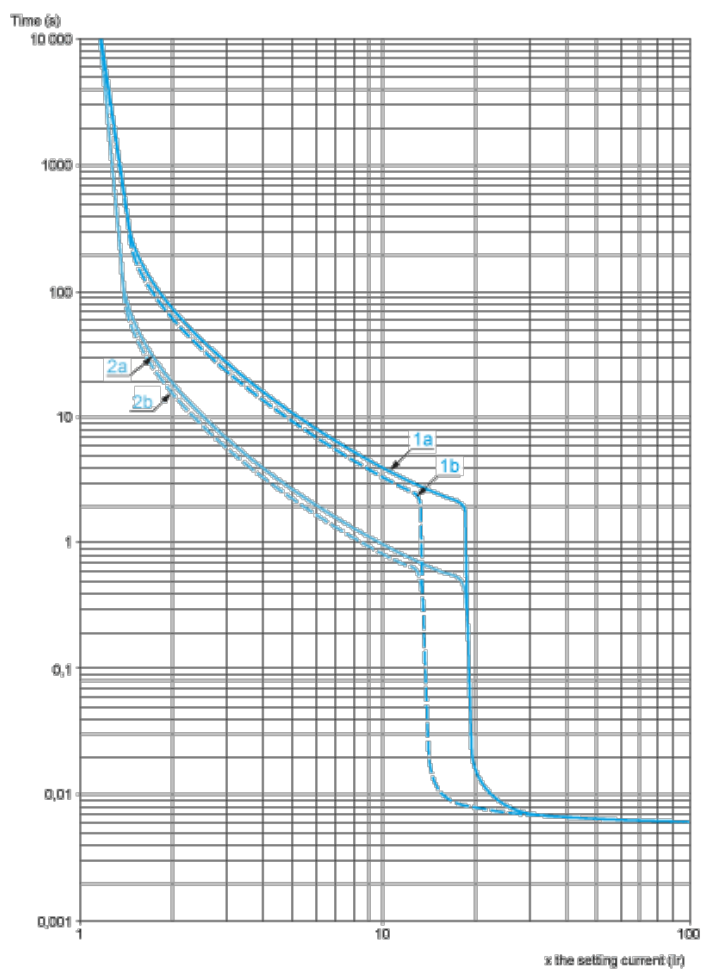
|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0501 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| 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

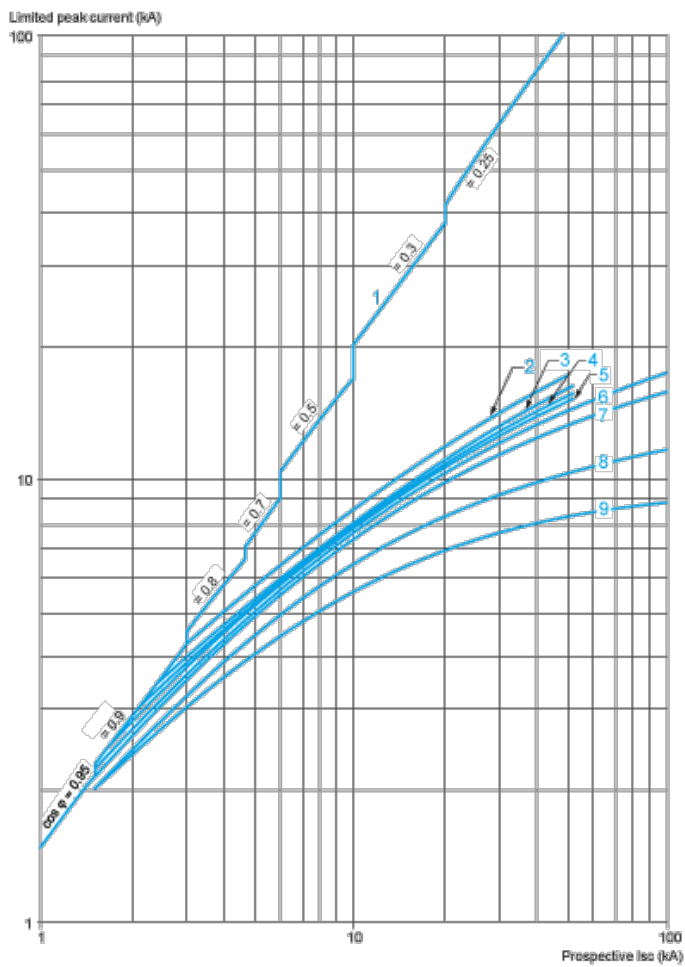


- 1a 3 poles from cold state ( $I_r$  minimum): GV3P
- 1b 3 poles from cold state ( $I_r$  maximum): GV3P
- 2a 3 poles from hot state ( $I_r$  minimum): GV3P
- 2b 3 poles from hot state ( $I_r$  maximum): GV3P

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

##### Dynamic Stress

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

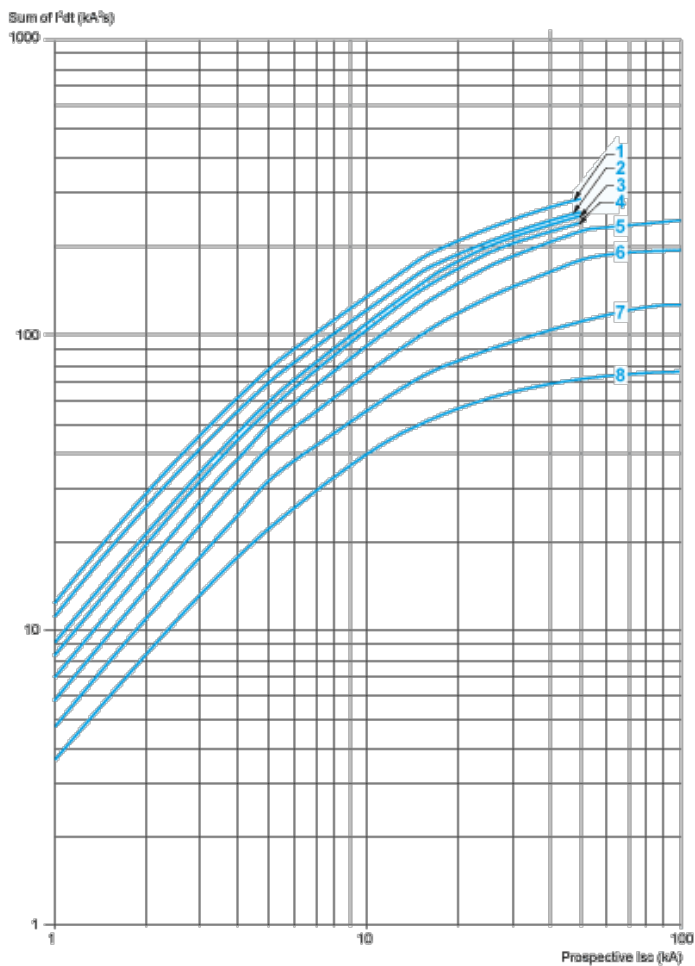


- 1 Maximum peak current
- 2 70-80 A (GV3P80), 62-73 A (GV3P73)
- 3 48-65 A (GV3P65)
- 4 37-50 A (GV3P50)
- 5 30-40 A (GV3P40)
- 6 23-32 A (GV3P32)
- 7 17-25 A (GV3P25)
- 8 12-18 A (GV3P18)
- 9 9-13 A (GV3P13)

#### Maximum Thermal Limit on Short-Circuit

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

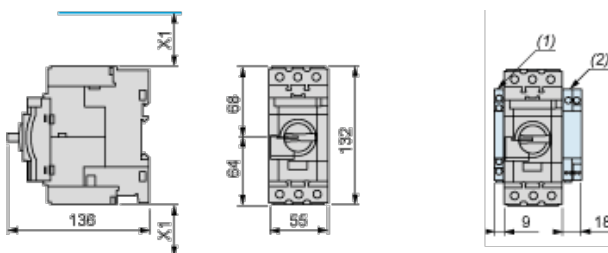
Sum of  $I^2dt = f$  (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V



- 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)

### GV13L, GV3P

#### Dimensions



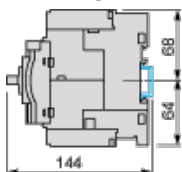
(1) Blocks GVAN<sub>..</sub>, GVAD<sub>..</sub> and GVAM11.

(2) Blocks GV3AU<sub>..</sub> and GV3AS<sub>..</sub>.

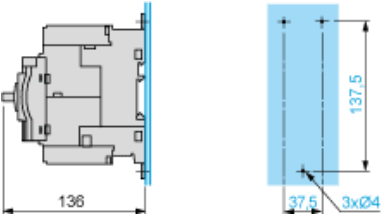
X1 = Electrical clearance (ISC max) 40 mm for  $U_e \leq 500$  V, 50 mm for  $U_e \leq 690$  V

**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.

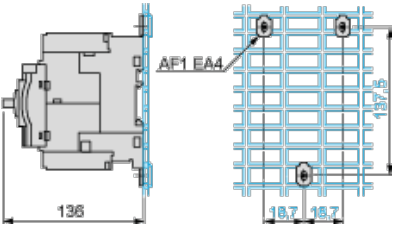
#### Mounting on Rail AM1 DE200 or AM1 ED201



Panel Mounting, using M4 Screws



Mounting on Pre-Slotted Plate AM1 PA



GV3P..

