

## GV7RS40

TeSys GV7 - motorový jistič GV7-RS - 3P 3d -  
25...40 A - nadproud.-zkrat. ochr.



### Hlavní parametry

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada                                                 | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Označení výrobku                                     | TeSys GV7                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Označení přístroje                                   | GV7R                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Použití zařízení                                     | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Popis pólů                                           | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ sítě                                             | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kategorie použití                                    | AC-3 podle IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Frekvence sítě                                       | 50/60 Hz podle IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vypínací schopnost                                   | 50 kA Icu při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>10 kA Icu při 660/690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>65 kA Icu při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>70 kA Icu při 380/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2<br>100 kA Icu při 220/240 V AC 50/60 Hz vyhovuje IEC 60947-2 |
| [Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost | 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<br>100 % at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 % at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 % at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2    |
| Jmenovitá hodnota jednotky spouští                   | 25...40 A                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Provedení jednotky spouští                           | Nadproudová-zkratová                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montáž                                   | Příchytkami<br>Šrouby                                                                                     |
| Montážní držák                           | Zapuštěný<br>Montáž na panel<br>Lišta<br>Sada pro upevnění rozvodny                                       |
| Montážní poloha                          | Svislá                                                                                                    |
| Výkon motoru (kW)                        | 22 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW při 400...415 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW při 500 V AC 50/60 Hz |
| Typ ovládání                             | Kolébková páka                                                                                            |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí           | 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                       |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 750 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2                                                                       |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud            | 40 A podle IEC 60947-4-1                                                                                  |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV podle IEC 60947-2                                                                                    |
| Ztrátový výkon                           | 5 W                                                                                                       |
| Ztrátový výkon na pól                    | 5 W                                                                                                       |
| Mechanická životnost                     | 50000 cykly                                                                                               |
| Elektrická životnost                     | 30000 cycles for AC-3 at 440 V In<br>50000 cycles for AC-3 at 440 V In/2                                  |
| Pracovní rozsah                          | 25 cyk/h                                                                                                  |
| Jmenovitý výkon                          | Spojité podle IEC 60947-4-1                                                                               |
| Rozteč pro připojení                     | 35 mm bez rozpěr<br>45 mm s distančními díly                                                              |

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.

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojení - svorky             | Šroub<br>Bars<br>Cable with lug - external diameter : 10 mm<br>Bare cable connectors 1.5...95 mm² |
| Krouticí moment                | 10 N.m - on screw - screw M6<br>15 N.m - on bare cable connectors- cable 1.5...95 mm²             |
| Mechanická robustnost          | Vibrace 2,5 Gn, 0...25 Hz podle IEC 60068-2-6<br>Rázy 15 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 § 7-2-1-5-2                                                               |
| Výška                          | 125 mm                                                                                            |
| Šířka                          | 105 mm                                                                                            |
| Hloubka                        | 111 mm                                                                                            |
| Hmotnost přístroje             | 2,01 kg                                                                                           |

## Životní prostředí

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standardy                           | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>NF C 63-120<br>NF C 63-650<br>NF C 79-130<br>VDE 0113<br>VDE 0660 |
| certifikace výrobku                 | DNV<br>UL                                                                                                                 |
| použití ochrany                     | TC                                                                                                                        |
| stupeň krytí IP                     | IP405 s kryty vývodu podle IEC 60529                                                                                      |
| stupeň znečištění                   | 3                                                                                                                         |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...70 °C                                                                                                               |
| teplota okolí pro uskladnění        | -55...95 °C                                                                                                               |
| požární odolnost                    | 960 °C podle IEC 60695-2-1                                                                                                |
| pracovní nadmořská výška            | 2000 m                                                                                                                    |

## Nabídka udržitelnosti

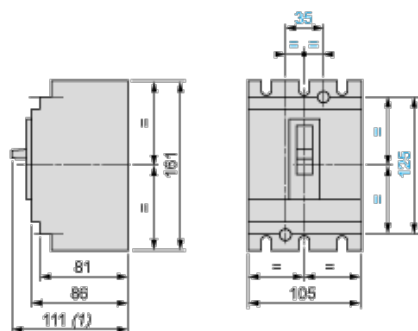
|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky        | Výrobek není Green Premium               |
| RoHS                           | Nebude vyhovovat                         |
| REACH                          | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný                                 |

## Contractual warranty

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

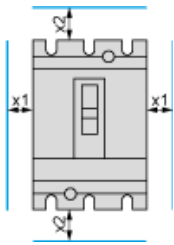
## GV7R

### Dimensions



(1) 126 for GV7R\_220.

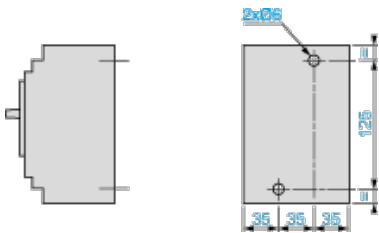
### Minimum Electrical Clearance



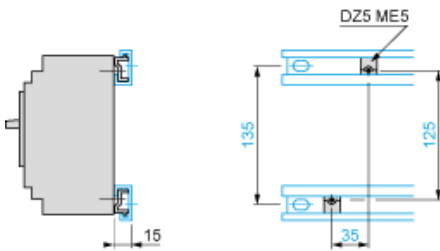
|                                                               | x1                                  | x2 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|
| Painted or insulated metal plate, insulation or insulated bar | 0                                   | 30 |
| Bare metal plate                                              | $U \leq 440 \text{ V}$              | 5  |
|                                                               | $440 \text{ V} < U < 600 \text{ V}$ | 10 |
|                                                               | $U \geq 600 \text{ V}$              | 20 |

## GV7R

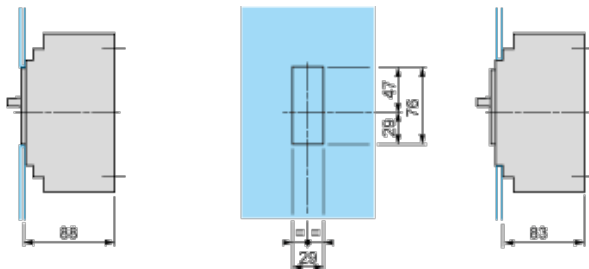
### Panel Mounting



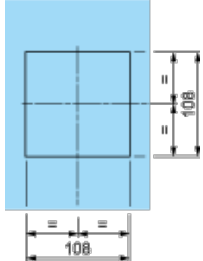
### Mounting on 2 Mounting Rails DZ5 MB201



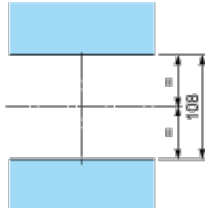
### Flush-Mounting



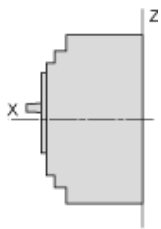
### 1 circuit breaker GV7R



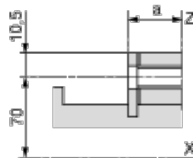
### n circuit breakers GV7R side by side



### Connection

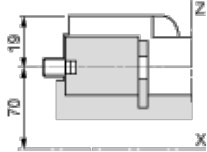


Smooth terminals



|                                      | a    |
|--------------------------------------|------|
| GV7R <sub>40...R<sub>150</sub></sub> | 19.5 |
| GV7R <sub>220</sub>                  | 21.5 |

Connectors



Motor Circuit Breakers

GV7 R

