

## GV7RE150

TeSys GV7 - motorový jistič GV7-RE - 3P 3d -  
90...150A - 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	8 kA I <sub>cu</sub> při 660/690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 25 kA I <sub>cu</sub> při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 35 kA I <sub>cu</sub> při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 36 kA I <sub>cu</sub> při 380/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 85 kA I <sub>cu</sub> při 220/240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost	100 % při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 50 % při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 100 % at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 % at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 % při 660/690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
Jmenovitá hodnota jednotky spouští	90...150 A
Provedení jednotky spouští	Nadproudová-zkratová

### Doplňěk

Montáž	Přichytkami Šrouby
Montážní držák	Zapuštěný Montáž na panel Lišta Sada pro upevnění rozvodny
Montážní poloha	Svislá
Výkon motoru (kW)	110 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW při 400...415 V AC 50/60 Hz 75 kW při 400...415 V AC 50/60 Hz 75 kW při 500 V AC 50/60 Hz 90 kW při 500 V AC 50/60 Hz 90 kW při 660...690 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	150 A vyhovuje IEC 60947-4-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV podle IEC 60947-2
Ztrátový výkon	8,7 W
Ztrátový výkon na pól	8,7 W
Mechanická životnost	40000 cyklů
Elektrická životnost	40000 cyklu pro AC-3 při 440 V In/2 20000 cyklu pro AC-3 při 440 V In
Pracovní rozsah	25 cyk/h

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.

Jmenovitý výkon	Spojité podle IEC 60947-4-1
Rozteč pro připojení	35 mm bez rozpěr 45 mm s distančními díly
Připojení - svorky	Šroub Bars Cable with lug - external diameter : 10 mm Bare cable connectors 1.5...95 mm <sup>2</sup>
Kroutící moment	10 N.m - on screw - screw M6 15 N.m - on bare cable connectors- cable 1.5...95 mm <sup>2</sup>
Mechanická robustnost	Vibrace 2,5 Gn, 0...25 Hz podle IEC 60068-2-6 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	2,02 kg

## Životní prostředí

standardy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 VDE 0113 VDE 0660
certifikace výrobku	DNV 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

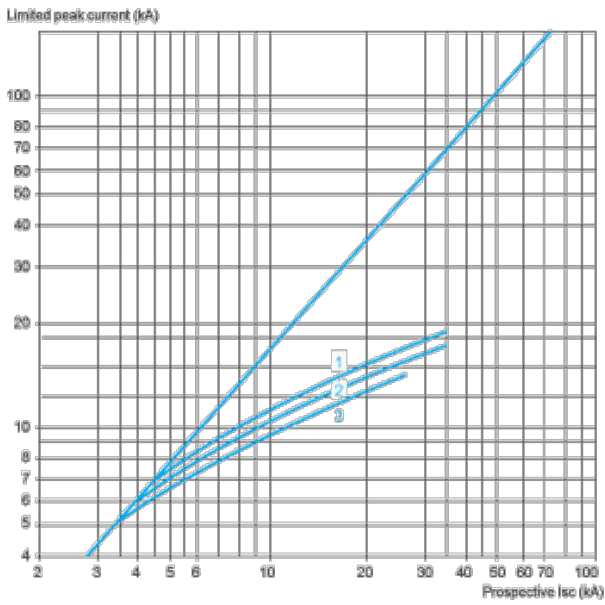
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

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

### Dynamic Stress

$I_{peak} = f$  (prospective  $I_{sc}$ )

For GV7RE only



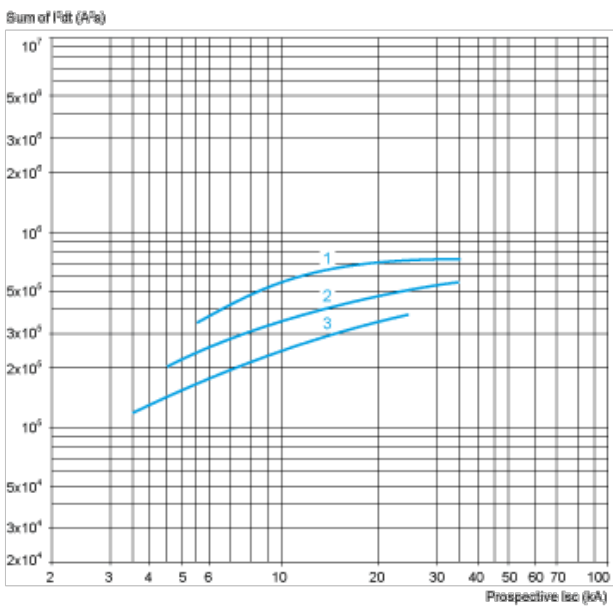
- 1 GV7RE220
- 2 GV7RE150
- 3 GV7RE100

**Thermal Limit (3-Phase 400/415 V)**

**Thermal Limit**

Sum of  $I^2dt = f$  (prospective Isc)

For GV7RE only



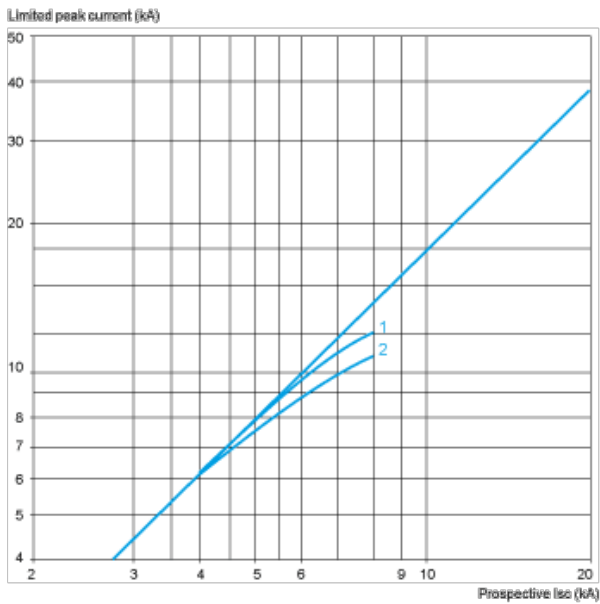
- 1 GV7RE220
- 2 GV7RE150
- 3 GV7RE100

**Current Limitation on Short-Circuit (3-Phase 690 V)**

**Dynamic Stress**

$I_{peak} = f$  (prospective Isc)

For GV7RE only



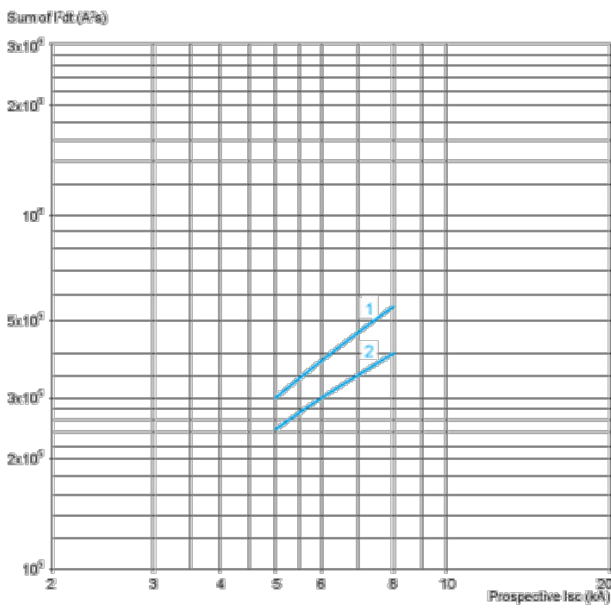
- 1 GV7RE220
- 2 GV7RE150 and GV7RE100

**Thermal Limit on Short-Circuit (3-Phase 690 V)**

**Thermal Limit**

Sum of  $I^2dt = f$  (prospective Isc)

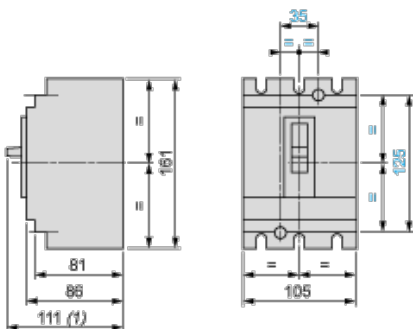
For GV7RE only



- 1 GV7RE220
- 2 GV7RE150 and GV7RE100

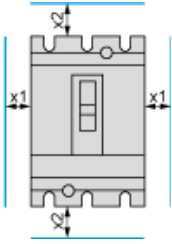
**GV7R**

**Dimensions**



(1) 126 for GV7R\_220.

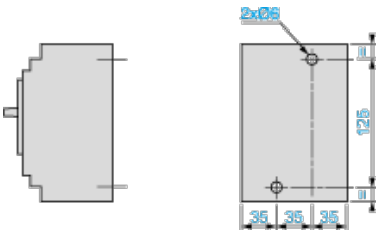
**Minimum Electrical Clearance**



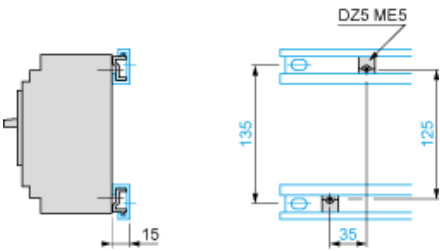
		x1	x2
Painted or insulated metal plate, insulation or insulated bar		0	30
Bare metal plate	$U \leq 440 \text{ V}$	5	35
	$440 \text{ V} < U < 600 \text{ V}$	10	35
	$U \geq 600 \text{ V}$	20	35

**GV7R**

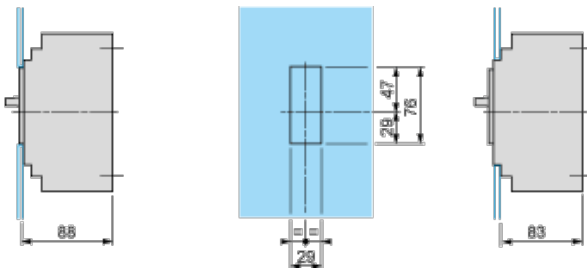
**Panel Mounting**



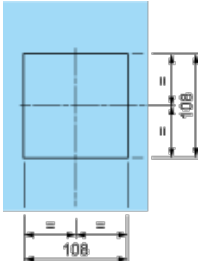
**Mounting on 2 Mounting Rails DZ5 MB201**



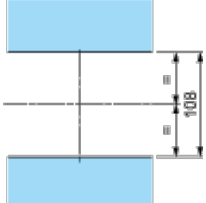
**Flush-Mounting**



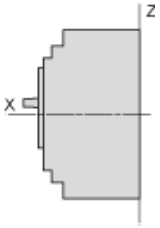
**1 circuit breaker GV7R**



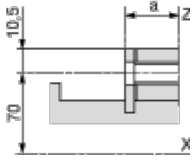
**n circuit breakers GV7R side by side**



## Connection

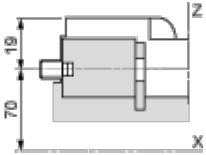


Smooth terminals



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

Connectors



## Motor Circuit Breakers

GV7 R

