

**Hoja de datos del Producto**  
Características

**GV2LE22**

disyuntor motor magnético GV2-LE - 25 A - 3 P 3d



**Principal**

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys GV2
Nombre corto del dispositivo	GV2LE
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Tipo de red	CA
Categoría de utilización	AC-3 acorde a IEC 60947-4-1 Categoría A acorde a IEC 60947-2
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Poder de corte	3 kA Icu at 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 15 kA Icu at 400/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA Icu at 230/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 6 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 4 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Ics] poder de corte de servicio nominal en cortocircuito	100 % en 230/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 % en 400/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 % en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 75 % en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 75 % en 690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Tecnología de unidad de disparo	Magnético
Intensidad de disparo magnético	327 A

**Complementaria**

Modo de fijación	Clipped on 35 mm symmetrical DIN rail Screwed on panel (with adaptor plate)
Posición de funcionamiento	Any position
Potencia del motor en kW	11 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz 11 kW at 500 V AC 50/60 Hz 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz 9 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz 18.5 kW at 690 V AC 50/60 Hz
Tipo de control	Palanca basculante
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947-2
Potencia total disipada por polo	1.8 W
Endurancia mecánica	100000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 cyclesfor AC-3en 415 V
Rango de operación	40 cyc/h
Servicio nominal	Continuo acorde a IEC 60947-4-1
Conexiones - terminales	Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> solid Screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...6 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end

La información proporcionada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas sobre el rendimiento de los productos que se incluyen en este documento. Esta documentación no pretende ser un sustituto y no debe utilizarse para determinar la idoneidad o confiabilidad de estos productos para aplicaciones de usuario específicas. Es el deber de dicho usuario o integrador realizar el análisis de riesgo, la evaluación y la prueba de los productos con respecto a la aplicación específica relevante o el uso de los mismos. NI Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables del mal uso de la información.

Par de apriete	1.7 N.m sobre conexión tornillo de estribo
Resistencia mecánica	Impactos 30 Gn acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones 5 Gn, 5...150 Hz acorde a IEC 60068-2-6
Apto para seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-1
Sensibilidad de fallo de fase	Sí
Altura	89 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	78,5 mm
Peso del producto	0.33 kg

## Ambiente

normas	EN 60204 IEC 60947-1 IEC 60947-2 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 VDE 0113 VDE 0660
certificaciones de producto	CCC CSA
tratamiento de protección	TH
grado de protección IK	IK04
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
resistencia al fuego	960 °C acorde a IEC 60695-2-1
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0631 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	Reference contains SVHC above the threshold
perfil ambiental del producto	Available
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	Need no specific recycling operations

## Contractual warranty

Warranty period	18 Meses
-----------------	----------

## Tripping Curves for GV2L or LE Combined with Thermal Overload Relay LRD or LR2K

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

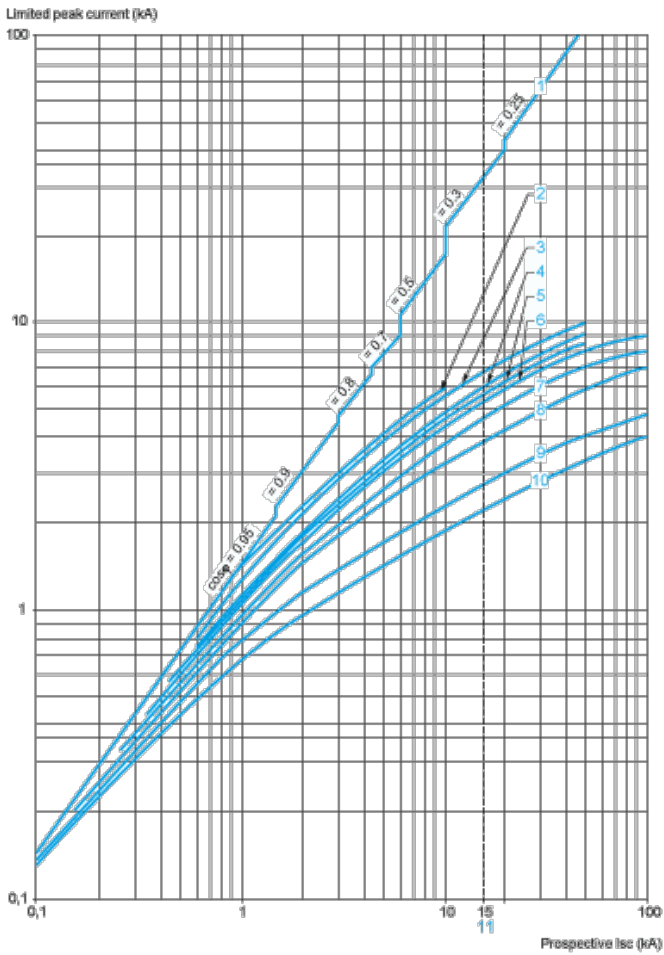


- 1 3 poles from cold state
- 2 2 poles from cold state
- 3 3 poles from hot state

**Current Limitation on Short-Circuit for GV2L and GV2LE Only (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 32 A
- 3 25 A
- 4 18 A
- 5 14 A
- 6 10 A
- 7 6.3 A
- 8 4 A
- 9 2.5 A
- 10 1.6 A
- 11 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2LE (14, 18, 23, and 25 A ratings).

**Current Limitation on Short-Circuit for GV2L and GV2LE + Thermal Overload Relay LRD or LR2K (3-Phase 400/415 V)**

**Dynamic Stress**

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

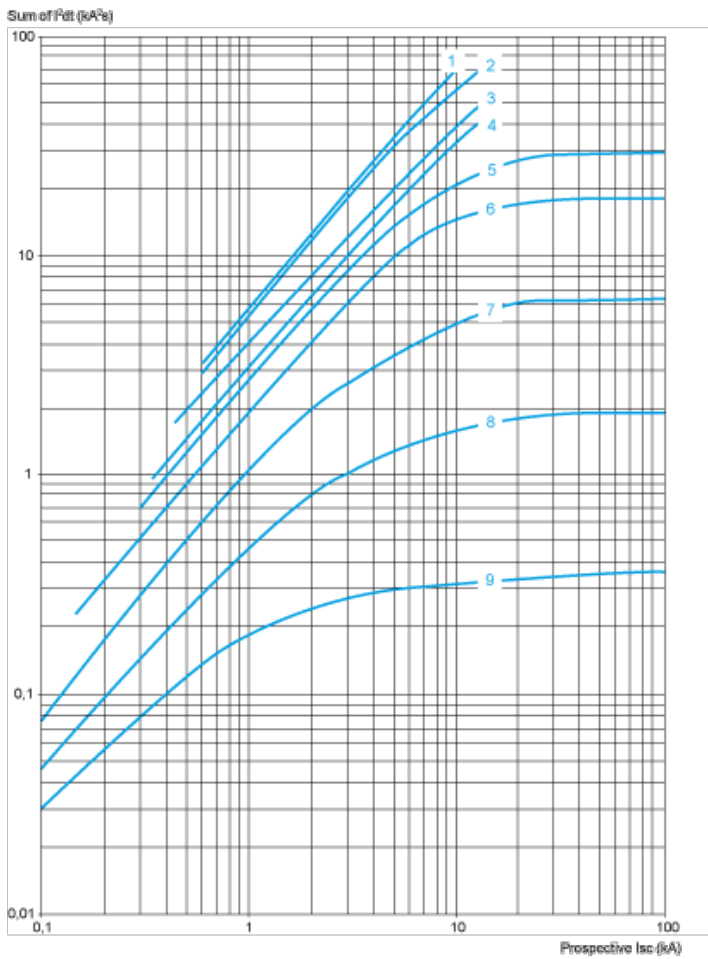


- 1 Maximum peak current
- 2 32 A
- 3 25 A
- 4 18 A
- 5 14 A
- 6 10 A
- 7 6.3 A
- 8 4 A
- 9 2.5 A
- 10 1.6 A
- 11 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2LE (14, 18, 23, and 25 A ratings).

**Thermal Limit on Short-Circuit for GV2LE Only**

**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 32 A
- 2 25 A
- 3 18 A
- 4 14 A
- 5 10 A
- 6 6.3 A
- 7 4 A
- 8 2.5 A
- 9 1.6 A

**Thermal Limit on Short-Circuit for GV2L and GV2LE + Thermal Overload Relay LRD or LR2K**

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

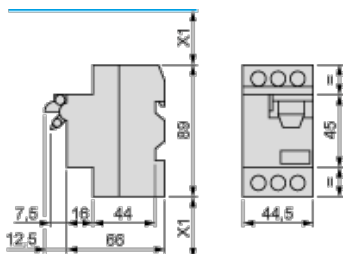
Sum of  $I^2t = f$  (prospective  $I_{sc}$ ) at  $1.05 U_e = 435 V$



- 1 32 A (GV2LE32)
- 2 25 A and 32 A (GV2L32)
- 3 18 A
- 4 14 A
- 5 10 A
- 6 6.3 A
- 7 4 A
- 8 2.5 A
- 9 1.6 A
- 10 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2 LE (14, 18, 23, and 25 A ratings).

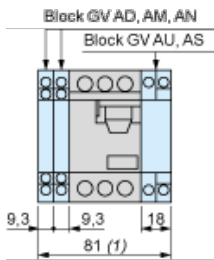
## GV2LE

### Dimensions



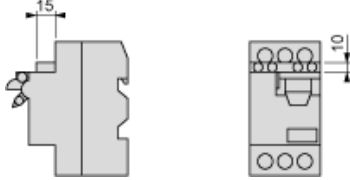
X1 Electrical clearance = 40 mm for  $U_e \leq 690$  V.

GVAD, AM, AN, AU, AS



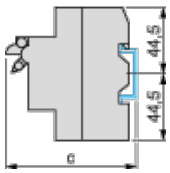
1 Maximum

**GVAE**



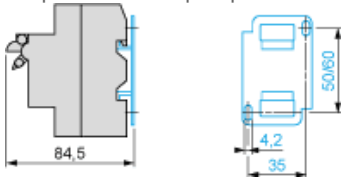
**Mounting**

On 35 mm rail

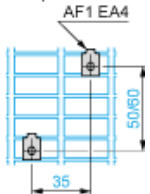


c = 80 on AM1 DP200 (35 x 7.5) and 88 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

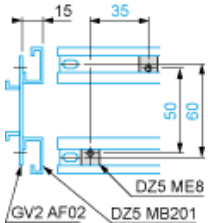
On panel with adapter plate GV2 AF02



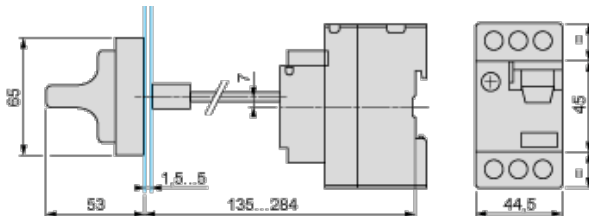
On pre-slotted plate AM1 PA



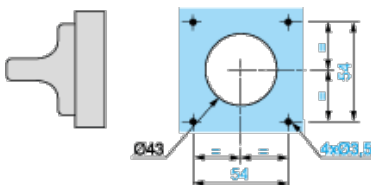
On rails DZ5 MB201



**Mounting of External Operator GV2AP03 for GV2LE**



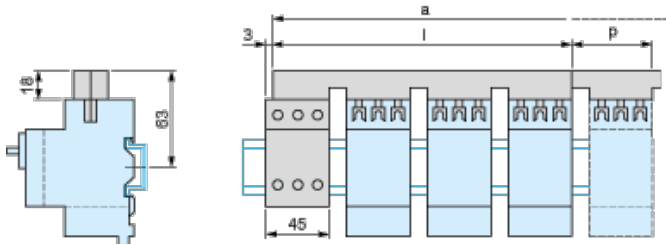
Door cut-out



GV2L and GV2LE



Sets of busbars GV2G445, GV2G454, GV2G472, with terminal block GV2G05

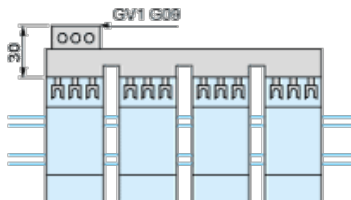


	l	p
GV2G445 (4 x 45 mm)	179	45
GV2G454 (4 x 54 mm)	206	54
GV2G472 (4 x 72 mm)	260	72

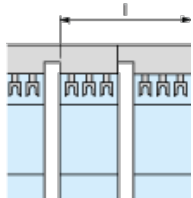
Number of tap-offs	a			
	5	6	7	8
GV2G445	224	269	314	359
GV2G454	260	314	368	422
GV2G472	332	404	476	548

**Sets of Busbars for GV2L and GV2LE**

Sets of busbars GV2G... with terminal block GV1G09

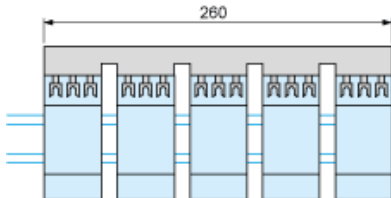


Sets of busbars GV2G245, GV2G254, GV2GR272

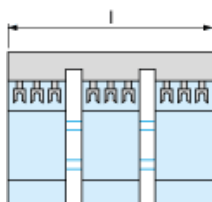


	l
GV2G245 (2 x 45 mm)	89
GV2G254 (2 x 54 mm)	98
GV2G272 (2 x 72 mm)	116

Set of busbars GV2G554



Sets of busbars GV2G345 and GV2G354



	l

GV2G345 (3 x 45 mm)	134
GV2G354 (3 x 54 mm)	152

GV2LE••

