Produkta datu lapa

Specifikācijas



Motora jaudas slēdzis, TeSys Deca rāmis 2, 3P, 18A, magnētisks, pārslēgšanas vadība, skrūvju spailes

GV2LE20

Galvenā

Diapazons	TeSys Deca
Produkta nosaukums	TeSys GV2
Produkta vai sastāvdaļas veids	Motora automātslēdzis
Ierīces īsais nosaukums	GV2LE
Ierīces lietojumprogramma	Motora aizsardzība
Atvienošanas bloka tehnoloģija	Magnētisks

Papildinošs

Polu apraksts	3P
Tīkla veids	AC
Izmantošanas kategorija	kategorija atbilst IEC 60947-2 AC-3 atbilst IEC 60947-4-1 AC-3e atbilst IEC 60947-4-1
Tīkla frekvence	50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
Motora jauda kW	7,5 kW pie 400/415 V AC 50/60 Hz 9 kW pie 500 V AC 50/60 Hz 15 kW pie 690 V AC 50/60 Hz
Pārrāvuma spēja	100 kA Icu pie 230/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 15 kA Icu pie 400/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 8 kA Icu pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 6 kA Icu pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 3 kA Icu pie 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
[Ics] nominālā pakalpojuma īssavienojuma pārrāvuma jauda	100 % pie 230/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 50 % pie 400/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 50 % pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 75 % pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 75 % pie 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
Kontroles veids	Pārslēgt
[In] nominālā strāva	18 A
Magnētiskā izslēgšanas strāva	341 A
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	18 A atbilst IEC 60947-2
[Ue] nominālais darba spriegums	690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947-2
Piemērotība izolācijai	jā atbilst IEC 60947-1
Jaudas izkliede uz vienu polu	1,8 W
Mehāniskā izturība	100000 cikli

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Elektriskā izturība	100000 cikli pie AC-3 pie 415 V In 100000 cikli pie AC-3e pie 415 V In
Nominālais nodoklis	nepārtraukti atbilst IEC 60947-4-1
Savienojumi - spailes	Strāvas ķēde: skrūvejāmas savienojuma spailes 2 cable(s) 1…6 mm² - ciets Strāvas ķēde: skrūvejāmas savienojuma spailes 2 cable(s) 1,5…6 mm² - elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde: skrūvejāmas savienojuma spailes 2 cable(s) 1…4 mm² - elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	1,7 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes
Fiksācijas režīms	35 mm simetriska DIN sliede : apgriezts panelis : pieskrūvēts (ar adaptera plāksni)
Uzstādīšanas pozīcija	Horizontāli Vertikāli
Platums	45 mm
Augstums	89 mm
Dziļums	78,5 mm
Neto svars	0,33 kg
Krāsa	tumši pelēks

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40: Pielikums JJ
Produkta sertifikācija	CB shēma CE UKCA CCC cULus EAC BV RINA
IK aizsardzības pakāpe	IK04
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529
Klimata izturība	atbilst IACS E10
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…80 °C
Ugunsizturība	960 °C atbilst IEC 60695-2-11
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…60 °C
Mehāniskā izturība	triecieni : 30 Gn uz 11 ms vibrācijas : 5 Gn, 5...150 Hz
Darbības augstums	<= 2000 m

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	8,500 cm
1. iepakojuma platums	9,300 cm
1. iepakojuma garums	4,600 cm
1. iepakojuma svars	283,000 g

Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	24
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	6,980 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	384
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	127,908 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**12 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**9 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

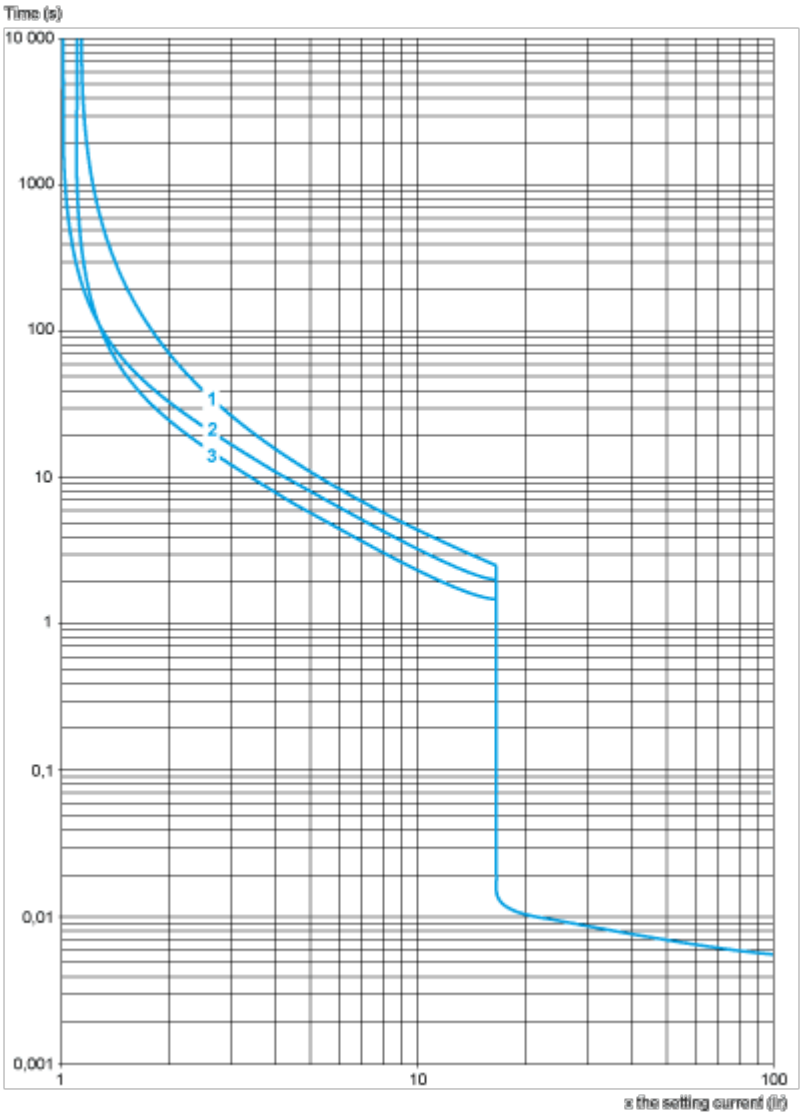
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**49**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Performance Curves

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

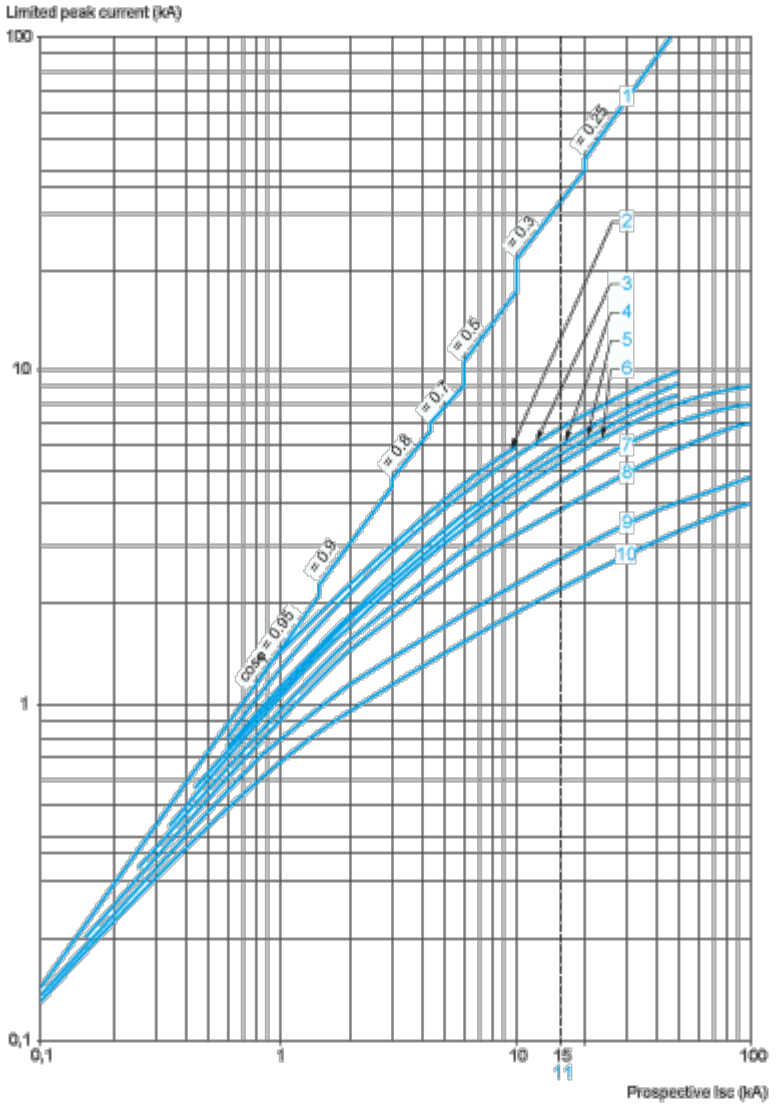
2 2 poles from cold state

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 (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 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

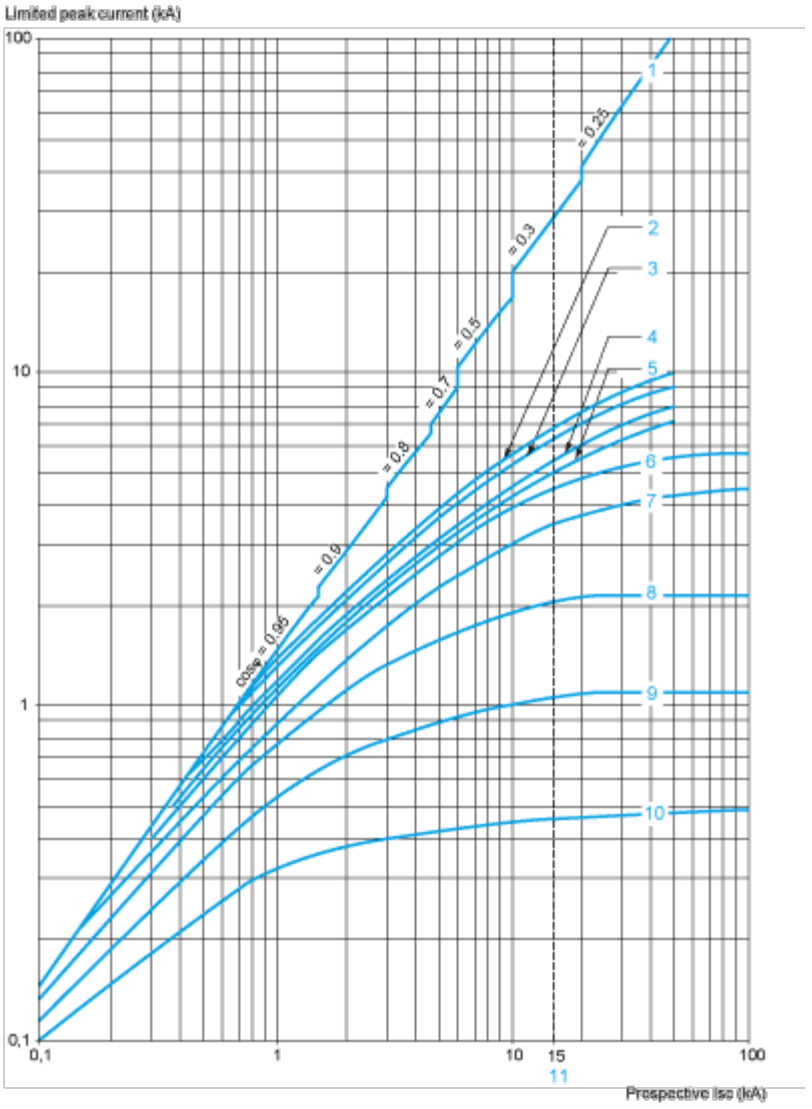
10 1.6 A

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 (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 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

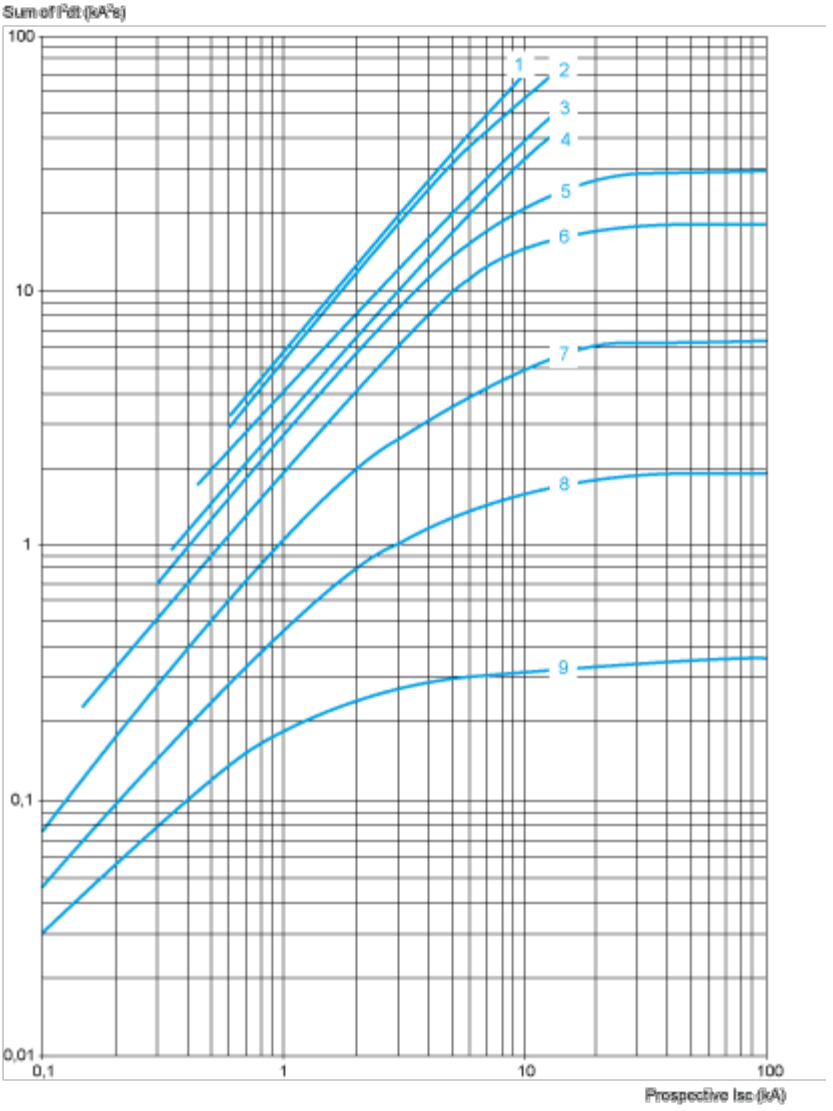
10 1.6 A

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^2s in the Magnetic Operating Zone

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



1 32 A

2 25 A

3 18 A

4 14 A

5 10 A

6 6.3 A

7 4 A

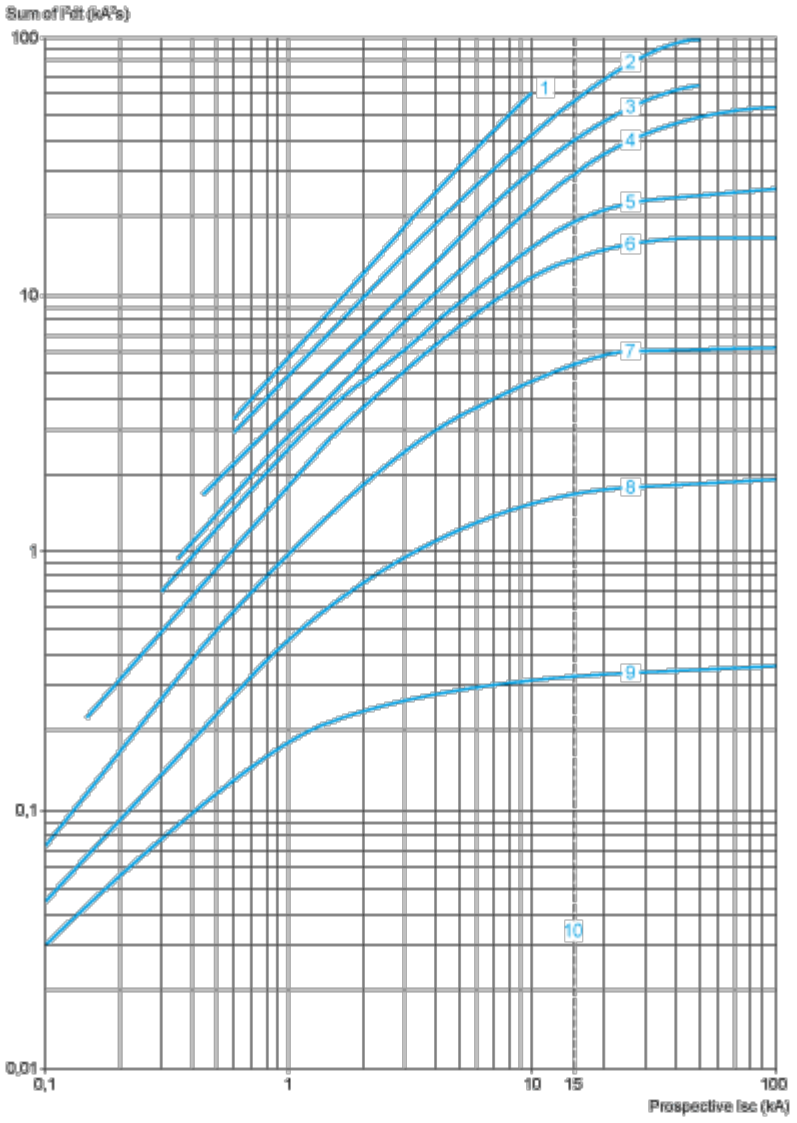
8 2.5 A

9 1.6 A

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

Thermal Limit in kA^2s in the Magnetic Operating Zone

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

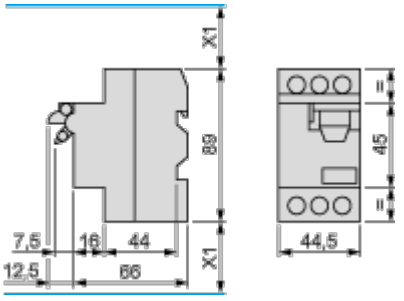
9 1.6 A

10 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2 LE (14, 18, 23, and 25 A ratings).

Dimensions Drawings

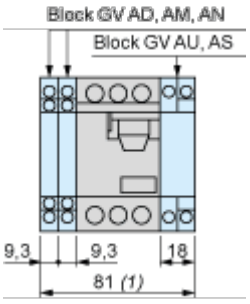
GV2LE

Dimensions



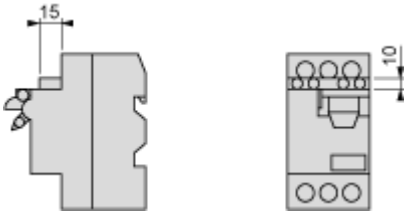
X1 Electrical clearance = 40 mm for Ue ≤ 690 V.

GVAD, AM, AN, AU, AS



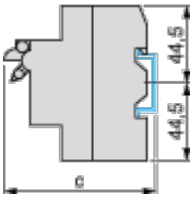
1 Maximum

GVAE



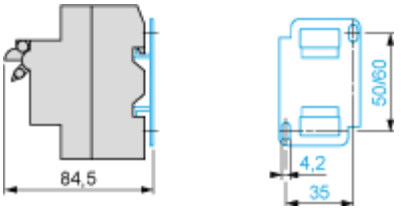
Mounting

On 35 mm rail

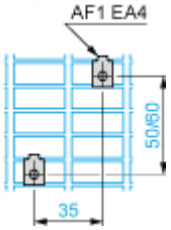


c = 80 on AM1 DP200 (35 x 7.5) and 88 on AM1 DE200, ED200 (35 x15)

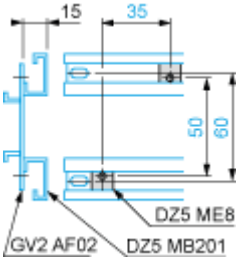
On panel with adapter plate GV2 AF02



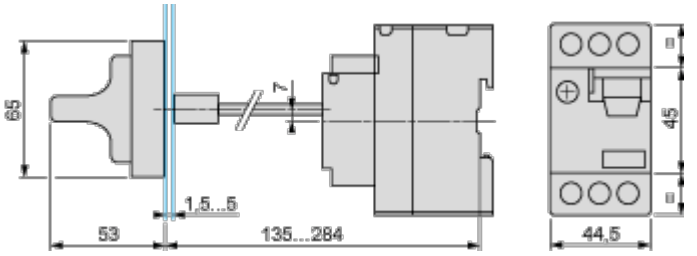
On pre-slotted plate AM1 PA



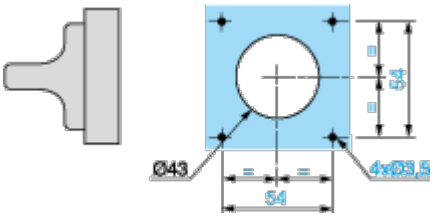
On rails DZ5 MB201



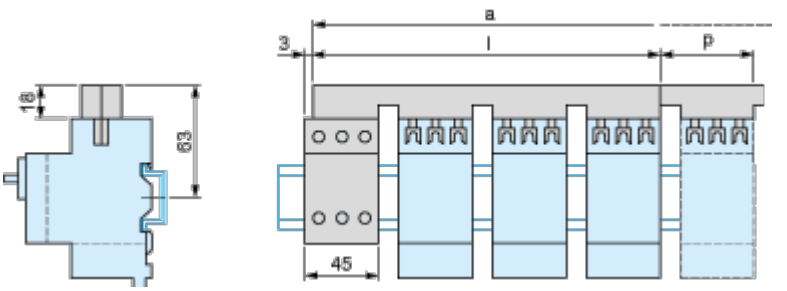
Mounting of External Operator GV2AP03 for GV2LE



Door cut-out



GV2L and GV2LE
Sets of busbars GV2G445, GV2G454, GV2G472, with terminal block GV2G05

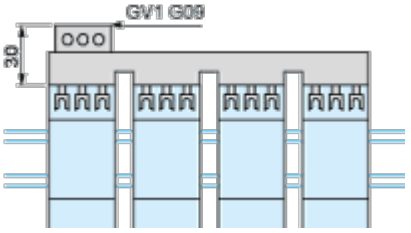


Produkta datu lapa GV2LE20

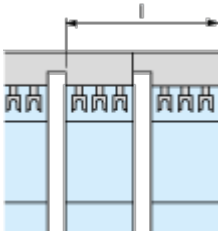
	l	p
GV2G445 (4 x 45 mm)	179	45
GV2G454 (4 x 54 mm)	206	54
GV2G472 (4 x 72 mm)	260	72

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

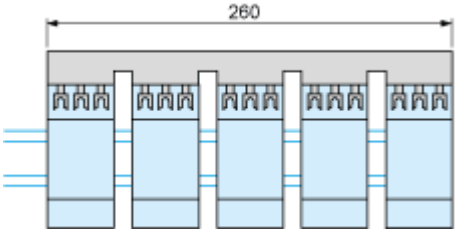


Sets of busbars GV2G245, GV2G254, GV2GR272



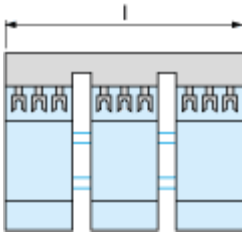
	l
GV2G245 (2 x 45 mm)	89
GV2G254 (2 x 54 mm)	98
GV2G272 (2 x 72 mm)	116

Set of busbars GV2G554



Sets of busbars GV2G345 and GV2G354

Produkta datu lapa GV2LE20



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

Connections and Schema

GV2LE••

