Productinformatieblad

Specificaties

TeSys GV4 - Vermogensschakelaar - Thermisch/Magnetisch - 2A - 3P - Kabelschoen

GV4P02N6

EAN Code: 3606481310477

Prijs: 395,40 EUR

Hoofd

range	Tesys deca
range of product	Tesys GV4
device short name	GV4P
productnaam	TeSys GV4
product of component type	Motor vermogensschakelaar
device applicatie	Motorbeveiliging
trip unit technology	Elektronisch Thermisch-magnetisch

Complementair

poles description	3P
utilisation category	A In overeenstemming met IEC 60947-2 AC-3 In overeenstemming met IEC 60947-4-1
bedieningspositie	Eender welke positie
motorvermogen kW	0,25 kW om 400...415 V AC 50/60 Hz 0,37 kW om 400...415 V AC 50/60 Hz 0,55 kW om 400...415 V AC 50/60 Hz 0,75 kW om 400...415 V AC 50/60 Hz 0,37 kW om 500 V AC 50/60 Hz 0,55 kW om 500 V AC 50/60 Hz 0,75 kW om 500 V AC 50/60 Hz 1,1 kW om 500 V AC 50/60 Hz 0,55 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz 0,75 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz 1,1 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz
breaking capacity	100 kA Icu om 220...240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 380...415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 15 kA Icu om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 65 kA om 208Y/120 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947 65 kA om 240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947 35 kA om 480Y/277 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947 8 kA Icu om 660...690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 25 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 18 kA om 600Y/347 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947
control type	Rotatiehendel
In toegekende stroomsterkte	2 A
magnetische uitschakelstroom	34 A
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	115 A In overeenstemming met IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV In overeenstemming met IEC 60947-2
vermogensdissipatie per pool	4,6 W
mechanical durability	40000 cycles
elektrische duurzaamheid	5000 cycles voor AC-3 om 415 V openen 5000 cycles voor AC-3 om 415 V sluiten
maximale bedrijfsfrequentie	25 cyc/h
nominale werking	Continu In overeenstemming met IEC 60947-4-1
aansluitingssteek	27 mm zonder dwarsbalken 35 mm met verbreders
aansluitingen - aansluitklemmen	Schoenen-ringklemmen
aanspanmoment	9 N.m voor kabel 16…95 mm² 5 N.m voor kabel 1,5…10 mm²
mechanische stevigheid	Trillingen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Trillingen: 0.7 gn 13,2...100 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Schokken: 15 Gn 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja In overeenstemming met IEC 60947-4-1
hoogte	155 mm
breedte	81 mm
diepte	165 mm
gewicht product	1,6 kg
kleur	Grijs (RAL 7016)
suitability for isolation	Ja In overeenstemming met IEC 60947-1

Omgeving

standards	CSA C22.2 Nr 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
product certifications	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
weerbestendigheid	In overeenstemming met IACS E10
IK beschermingsgraad	IK07 In overeenstemming met IEC 62262
pollution degree	3
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
ambient air temperature for storage	-50…85 °C
vuurbestendigheid	960 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-11
bedrijfshoogte	5000 m
ambient air temperature for operation	-25…70 °C

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE

Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	10,500 cm
verpakking 1 breedte	21,000 cm
verpakking 1 lengte	22,000 cm
verpakking_1_gewicht	1,631 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	3
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	5,324 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P12
Aantal eenheden in verpakking 3	24
verpakking_3_hoogte	45,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	120,000 cm
verpakking 3 gewicht	54,592 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

Uitleg van Environmental Data >

Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >

Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	**90 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	**11 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	**74 kg CO2 eq.**
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	**4 kg CO2 eq.**
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	**Ja**
Verpakkingen zonder kunststof	**Ja**
SCIP-nummer	**1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018**
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACh-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	**Product met halogeenvrije kunststof onderdelen**
PVC-vrij	**Ja**

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	**Nee**

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

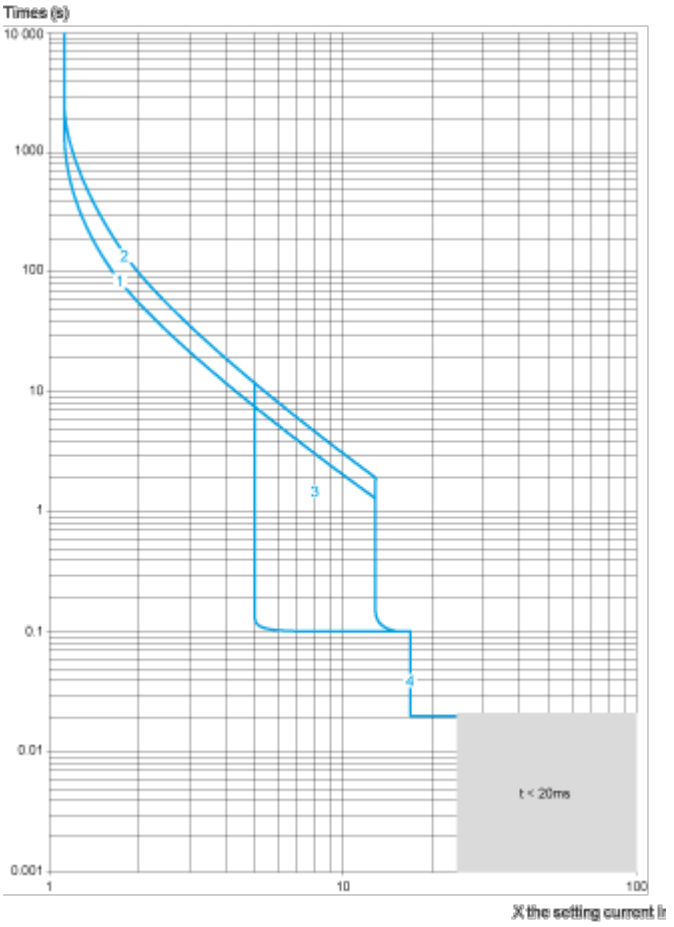
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	**49**
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	**No**
WEEE-label	**Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.**

Performance Curves

Thermal-Magnetic Tripping Curves for GV4P, GV4PE, GV4PEM

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

Hot state



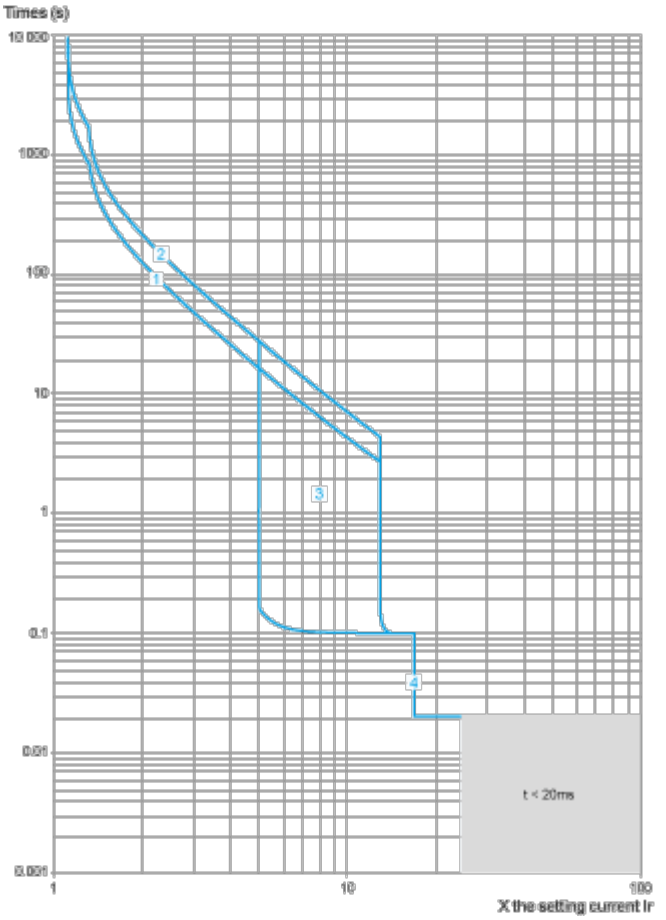
1 Class 10

2 Class 20

3 Isd = 5...13x Ir

4 Ii = 17 In

Cold state



1 Class 10

2 Class 20

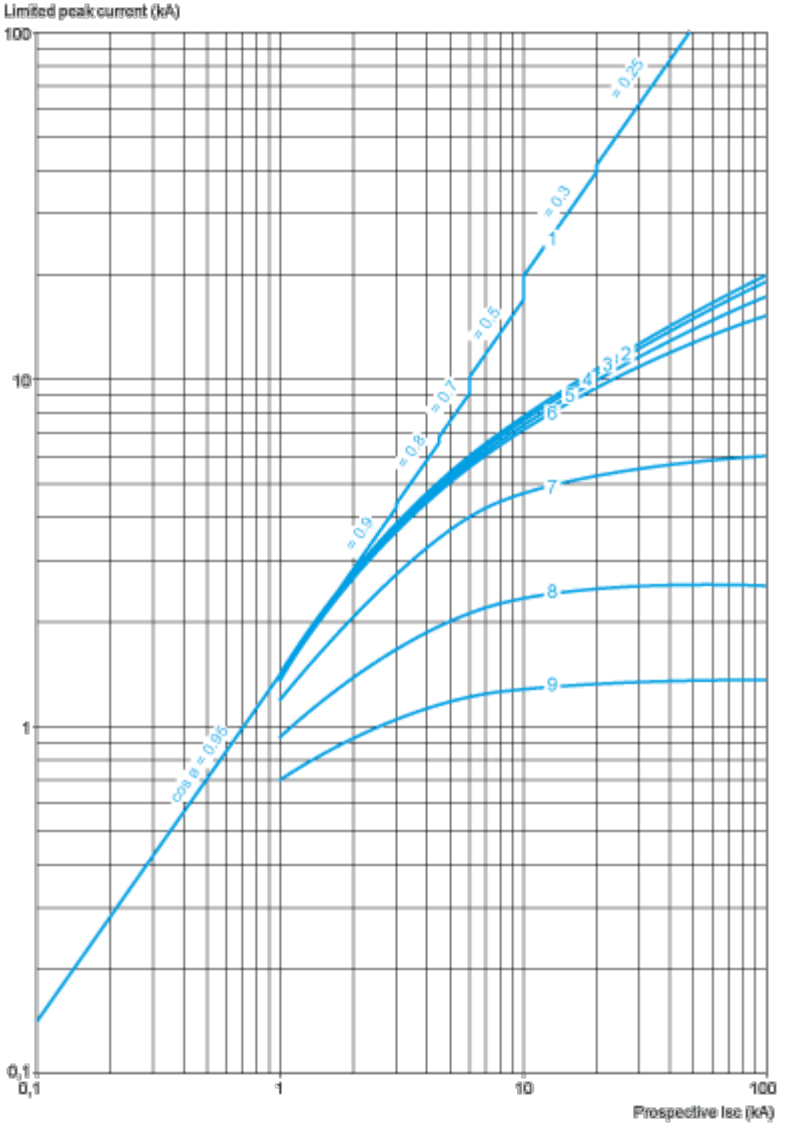
3 Isd = 5...13x Ir

4 Ii = 17 In

Current Limitation on Short-Circuit for GV4P, GV4PE, GV4PEM (3-Phase 400/415 V)

Dynamic Stress

I peak = f (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V



1 Maximum peak current

2 GV4P115

3 GV4P80

4 GV4P50

5 GV4P25

6 GV4P12

7 GV4P07

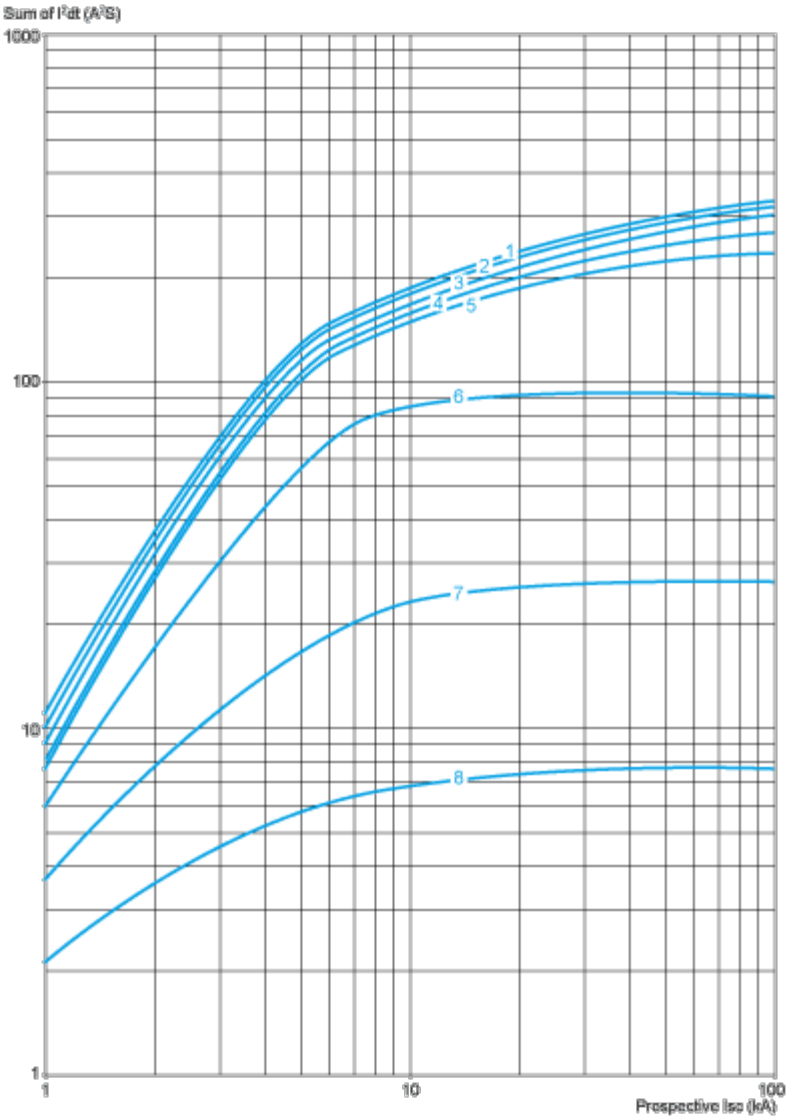
8 GV4P03

9 GV4P02

Thermal Limit on Short-Circuit for GV4P, GV4PE, GV4PEM

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

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



1 GV4P115

2 GV4P80

3 GV4P50

4 GV4P25

5 GV4P12

6 GV4P07

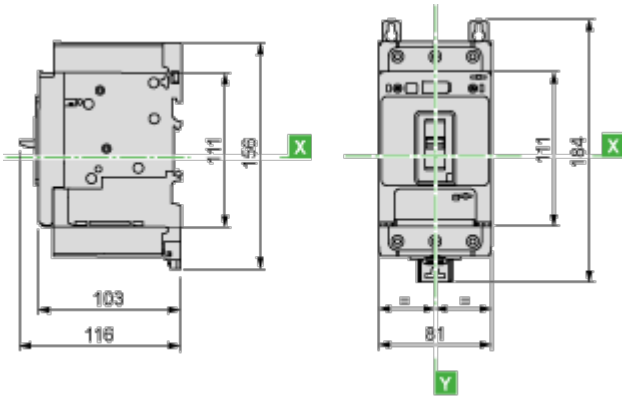
7 GV4P03

8 GV4P02

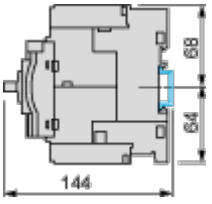
Dimensions Drawings

GV4 with Toggle: GV4LE, GV4PE, GV4PEM

With EverLink® Connector

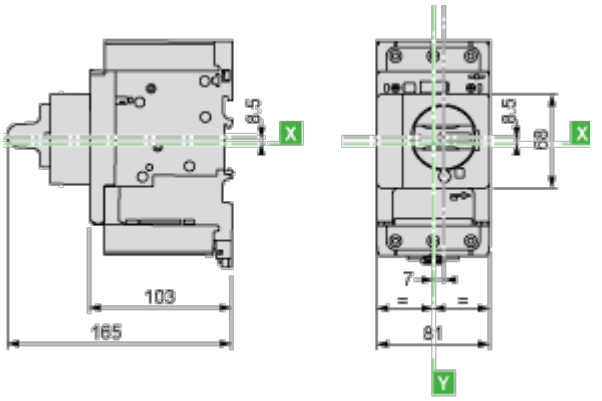


With Crimp Lug Connector



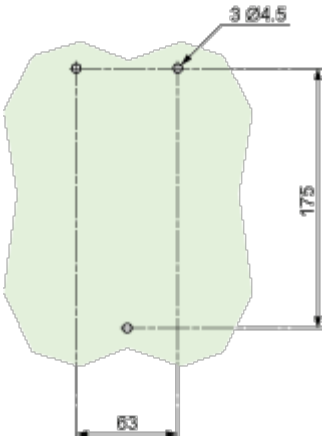
GV4 with Rotary Handle: GV4L, GV4P, or GV4LE, GV4PE, GV4PEM with GV4ADN01, GV4ADN02 Direct Mounting Rotary Handle

Dimensions

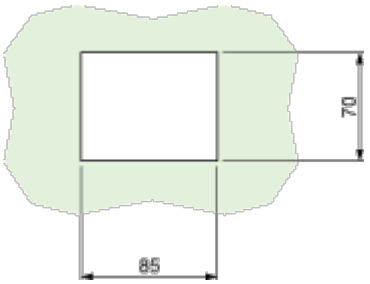


GV4L, GV4P, GV4LE, GV4PE, GV4PEM

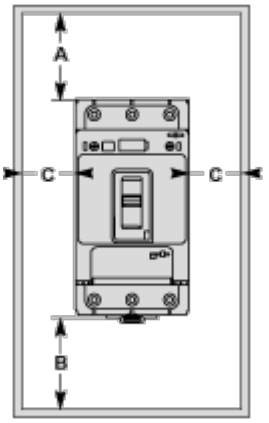
Panel Mounting with M4 Screws



Door Cut-Out for Rotary Handle



Minimum Safety Clearance

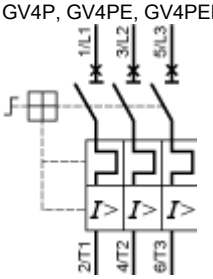


Toggle-type, rotary handle-type: identical clearance values.

Safety Clearance (mm)						
	Painted Sheet Metal			Bare Sheet Metal		
	A	B	C	A	B	C
No accessory	30	0	0	40	0	5
Interphase barriers	0	0	0	0	0	5
Long terminal shield	0	0	0	0	0	5

Connections and Schema

Magnetic Motor Circuit Breakers
GV4P, GV4PE, GV4PEM



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features