

# GV7RE80

## motorbeveiligingsschakelaar GV7-RE - 48..80 A - 3P 3d - therm-magnetisch



### Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys GV7
Korte naam apparaat	GV7R
Apparaattoepassing	Motor
Beschrijving polen	3P
Type net	AC
Gebruikscategorie	AC-3 conform IEC 60947-4-1
Netfrequentie	50/60 Hz conform IEC 60947-4-1
Uitschakelvermogen	35 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 85 KA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 36 KA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 25 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 8 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Ics kortsluitvermogen in dienst	100 % bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 % bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 % bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 % bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Thermal protection adjustment range	48..80 A
Technologie uitschakelenheid	Thermisch-magnetisch

### Complementaire kenmerken

Montagemodus	Met schroeven Met clips
Montagesteun	Kit om de schakelaars te bevestigen Rail Montage op paneel Verzonken
Montagepositie	Verticaal
Motorvermogen kW	37 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz 45 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 55 KW bij 500 V AC 50/60 Hz 55 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz
Type bediening	Tuimelschakelaar
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
[Ui] nominale isolatiespanning	750 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 A conform IEC 60947-4-1
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV conform IEC 60947-2
Power dissipation per pole	5 W
Vermogensdissipatie per pool	5 W
Mechanische levensduur	50000 cycli

Elektrische levensduur	30000 Cycli voor AC-3 bij 440 V In 50000 cycli voor AC-3 bij 440 V In/2
Maximum operating rate	25 cyc/u
Nominale werking	Continu conform IEC 60947-4-1
Aansluitingssteek	35 Mm zonder dwarsbalken 45 mm met verbreders
Aansluitingen - klemmen	Staven Kabel met kabelschoen - buitendiameter: 10 mm Schroef Onbedekte kabelconnectoren 1,5...95 mm <sup>2</sup>
Aandraaimoment	10 N.M op schroef M6 schroeftype 15 N.m op onbedekte kabelconnectoren voor kabel 1,5...95 mm <sup>2</sup>
Mechanische stevigheid	Schokken: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Trillingen: 2,5 Gn, 0...25 Hz conform IEC 60068-2-6
Geschiktheid voor isolatie	Ja conform IEC 60947-1
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja conform IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Hoogte	125 mm
Breedte	105 mm
Diepte	111 mm
Gewicht product	2,04 kg

## Omgeving

Normen	VDE 0660 NF C 63-650 EN/IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 79-130 VDE 0113 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-1
Productcertificeringen	DNV UL
Beschermende behandeling	TC
IP-beschermingsgraad	IP405 conform IEC 60529 (met klemkappen)
Vervuilinggraad	3
Omgevingstemperatuur voor werking	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-55...95 °C
Vuurbestendigheid	960 °C conform IEC 60695-2-1
Bedrijfshoogte	2000 m

## Duurzaamheid van het aanbod

EU-richtlijn RoHS	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Milieu-informatie	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>

## Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------