

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# VCF1GE

Not-Aus/Hauptschalter, 3p, 690V, 25A,  
+Aufbaugehäuse, Griff rot abschließbar



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys VARIO
Kurzbezeichnung des Geräts	VCF
Produkt- oder Komponententyp	Gekapselter Not-Aus-Lasttrennschalter
Leistungsfähigkeit	Hohe Leistung
Beschreibung der Pole	3P
Steuerungstyp	Drehgriff
Grifffarbe	Rot
Farbe der Grifffrontplatte	Gelb
Verriegelung des Drehgriffs	1 bis 3 Vorhängeschlösser 4...8 mm

### Zusatzmerkmale

Beschriftung	0 - 1
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ithe] conventional enclosed thermal current	25 A
Nennbetriebsstrom Ie	21,8 A (AC-23A) bei 400 V
Nennbetriebsleistung in W	11 KW bei 400 V (AC-23) 7,5 kW bei 400 V (AC-3)
Intermittierende Betriebsklasse	30
Making capacity ( I rms)	320 A bei 400 V AC-21A 320 A bei 400 V AC-22A 320 A bei 400 V AC-23A
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	1 kA bei 400 V bei lamp
[Icw] rated short-time withstand Rms current	384 A bei 400 V Dauer: 1 s
Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom	10 KA bei 400 V - zugehörige Sicherung 35 A aM 10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 35 A gG
Ausschaltvermögen	250 A bei 400 V (AC-21A) 250 A bei 400 V (AC-22A) 250 A bei 400 V (AC-23A)
Mechanische Lebensdauer	100000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen AC-21 30000 Zyklen DC-1 - 5
Umgebungseigenschaften	Standardumgebung
Eignung für Isolation	Ja
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten Kabel 10 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Schraubklemmenleisten Kabel 6 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
Anzugsmoment	2,1 Nm - auf Schraubklemmenleisten
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60595-2-1
Handle front plate dimension	60 x 60 mm
Höhe	146 mm
Breite	90 mm
Tiefe	131 mm
Produktgewicht	0,5 kg

## Montage

Normen	IEC 60204 IEC 60947-4-1
Beschichtung	TC
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Mechanische Robustheit	Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6 Schocks 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11 cm
VPE 1 Breite	14,5 cm
VPE 1 Länge	15,8 cm
VPE 1 Gewicht	471 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	7
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,777 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	56
VPE 3 Höhe	80 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	40,524 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------