Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennschalter VBF, 3, 690 V 175A, abschließbarer langer schwarzer Griff

VBF6

EAN Code: 3389110804683

Hauptmerkmale

Range	TeSys
Product Name	TeSys VARIO
Device Short Name	VBF
Device Application	Präventive Wartung
Product Type	Lasttrennschalter

Zusatzmerkmale

Device Composition	Griff Schalter
Mounting Support	Griff: Tür Schalter: Tür
Mounting Method	Durch 4 Schrauben für Griff
Performance Level	Hohe Leistung
Number of Poles	3P
Contact Type and Composition	3 S
[Ue] IEC Rated Operational Voltage	690 V AC 50/60 Hz
IEC Rated Operational Power in W	30 kW bei 230 - 240 V (AC-3) 37 kW bei 400 - 415 V (AC-3) 37 kW bei 690 V (AC-3) 45 kW bei 500 V (AC-3) 45 kW bei 690 V (AC-23A) 55 kW bei 500 V (AC-23A) 30 kW bei 230 - 240 V (AC-23A) 45 kW bei 400 - 415 V (AC-23A)
[Ie] Rated Operational Current	83 A AC-23 Ue: 400 V
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	175 A
[Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current	140 A
Einschaltvermögen (I Rms)	1750 A bei 400 V AC-21A 1750 A bei 400 V AC-22A 1750 A bei 400 V AC-23A
Breaking Capacity	1400 A bei 400 V (AC-21A) 1400 A bei 400 V (AC-22A) 1400 A bei 400 V (AC-23A)
Rated Conditional Short Circuit Current	10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 200 A aM 10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 200 A gG
[Icm] Rated Short Circuit Making Capacity	2,8 kA bei 400 V bei lamp
Bemessungskurzzeitstrom [Icw]	2100 A bei 400 V Dauer: 1 s
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 kV

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Suitability for Isolation	Ja
Network Type	AC DC
Intermittent Duty Class	30
Control Type	Drehgriff
Rotary Handle Mounting Style	Direkt
Handle Color	Schwarz
Handle Front Plate Color	Gelb
Rotary Handle Padlocking	1 bis 3 Vorhängeschlösser 4…8 mm
Marking	0 - 1
Mechanical Durability	30000 Zyklen
Electrical Durability	30000 Zyklen AC-21 30000 Zyklen DC-1 - 5
IEC Terminal Connection	Stromkreis: Schraubklemmen Kabel 95 mm² - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: Schraubklemmen Kabel 70 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
Tightening Torque	Stromkreis: 22,6 Nm - auf Schraubklemmen
Abmessung der Frontplatte des Griffs	90 x 90 mm
Height	125 mm
Width	90 mm
Product Weight	1,2 kg

Montage

Standards	IEC 60947-3
Product Certifications	GL CSA CCC UL UKCA
Degree of Protection	IP20 entspricht IEC 60529 IP65
Protective Treatment	TC
Mechanical Robustness	Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6 Schocks 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27
Ambient Air Temperature for Operation	-20…50 °C
Fire Resistance	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
Compatibility Code	Hauptlasttrennschalter

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	10,000 cm
VPE 1 Breite	17,000 cm
VPE 1 Länge	17,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,062 kg
VPE 2 Art	S03

VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,760 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	62,080 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**40 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**8 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**29 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**08e3f4ae-a23f-4b62-852e-546014a86c40**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**57**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**