Produktdatenblatt

Spezifikationen



AP-Anlageschalter im Gehäuse 100A/3P schwarz, IP65

VBF5GEN

EAN Code: 3389119413169

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys VARIO
Kurzbezeichnung des Geräts	VBF
Geräteanwendung	Präventive Wartung
Produkt- oder Komponententyp	Enclosed switch-disconnector
Leistungsfähigkeit	Hohe Leistung
Beschreibung der Pole	3P
Steuerungstyp	Drehgriff
Operatortyp	Langer Griff
Grifffarbe	Schwarz
Farbe der Grifffrontplatte	Schwarz
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	100 A
Nennbetriebsstrom Ie	68,5 A (AC-23A) bei 400 V
Nennbetriebsleistung in W	37 kW bei 400 V (AC-23) 30 kW bei 400 V (AC-3)
Intermittierende Betriebsklasse	30
Making capacity (I rms)	1250 A bei 400 V AC-21A 1250 A bei 400 V AC-22A 1250 A bei 400 V AC-23A
Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm	2,8 kA bei 400 V bei lamp
[Icw] rated short-time withstand Rms current	1500 A bei 400 V Dauer: 1 s
Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom	10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 125 A aM 10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 125 A gG
Ausschaltvermögen	1000 A bei 400 V (AC-21A) 1000 A bei 400 V (AC-22A) 1000 A bei 400 V (AC-23A)
Mechanische Lebensdauer	30000 Zyklen

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.

elektrische Lebensdauer	30000 Zyklen AC-21 30000 Zyklen DC-1 - 5
Umgebungseigenschaften	Standardumgebung
Eignung für Isolation	Ja
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen Kabel 70 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Schraubklemmen Kabel 95 mm² - Kabelfestigkeit: starr
Anzugsdrehmoment	22,6 Nm - auf Schraubklemmen
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60595-2-1
handle front plate dimension	90 x 90 mm
Höhe	280 mm
Breite	220 mm
Tiefe	191 mm
Produktgewicht	2,19 kg

Montage

Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60204
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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	20,500 cm
VPE 1 Breite	24,700 cm
VPE 1 Länge	30,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,880 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	40,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,500 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	**31 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**12 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**5 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**9ea58720-3cf9-4883-9af8-9d64d3981af2**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**20**
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.**