Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lasttrennschalter TeSys VLS bis 100A, 3 polig für DIN-Schienemontage

VLS3P100R2

EAN Code: 3606481156495

Hauptmerkmale

Range	TeSys
Product Name	TeSys VARIO LS
Device Short Name	VLS3P
Product Type	Schalterblöcke

Zusatzmerkmale

Device Composition	Griff Schalter
Mounting Support	Rückseite: DIN-Schiene
Mounting Method	Durch Klipse für Rückseite
Performance Level	Hohe Leistung
Number of Poles	3P
Contact Type and Composition	3 S
Color	Grau
[Ue] UL Rated Operational Voltage	600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508
[Ue] IEC Rated Operational Voltage	690 V AC 50/60 Hz
UL Maxium Horsepower Ratings	30 hp bei 200/208 V AC 30 hp bei 240 V AC 50 hp bei 480 V AC 50 hp bei 600 V AC 5 hp bei 120 V AC 10 hp bei 240 V AC
IEC Rated Operational Power in W	55 kW bei 400 V (AC-23A) 45 kW bei 500 V (AC-23A) 45 kW bei 690 V (AC-23A)
[Ie] Rated Operational Current	100 A Ue: 600 V entspricht UL98 100 A AC-21A Ue: 400 V 100 A AC-21A Ue: 500 V 100 A AC-21A Ue: 690 V 100 A AC-22A Ue: 400 V 100 A AC-22A Ue: 500 V 100 A AC-22A Ue: 690 V 100 A AC-23A Ue: 400 V 80 A AC-23A Ue: 500 V 47 A AC-23A Ue: 690 V
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	100 A (bei 55 °C)
[Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current	100 A
Einschaltvermögen (I Rms)	150 A bei 690 V AC-21A 300 A bei 690 V AC-22A 1000 A bei 690 V AC-23A

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.

Breaking Capacity	150 A bei 690 V (AC-21A) 300 A bei 690 V (AC-22A) 800 A bei 690 V (AC-23A)
SCCR	Leistungsschalter 250 A maximum: 100 kA at 480 V AC Sicherung CC 200 A maximum: 100 kA at 480 V AC Sicherung J 200 A maximum: 100 kA at 480 V AC Sicherung T 200 A maximum: 100 kA at 480 V AC Sicherung CC 100 A maximum: 50 kA at 600 V AC Sicherung J 100 A maximum: 50 kA at 600 V AC Sicherung T 100 A maximum: 50 kA at 600 V AC
Rated Conditional Short Circuit Current	50 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 100 A gG
[Icm] Rated Short Circuit Making Capacity	3550 A bei 690 V
Bemessungskurzzeitstrom [Icw]	2500 A bei 690 V Dauer: 1 s
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 kV
Suitability for Isolation	Ja
Network Type	AC
Network Frequency	50/60 Hz
Intermittent Duty Class	Klasse 120 - 60 %
Control Type	Drehgriff
Rotary Handle Mounting Style	Direkt
Handle Color	Schwarz
Handle Front Plate Color	Grau
Rotary Handle Padlocking	1 Vorhängeschloss 4 mm
Marking	0 - 1
Mechanical Durability	30000 Zyklen
Electrical Durability	30000 Zyklen AC-21
UL Wire Size	AWG 12 - AWG 1 Kupfer
IEC Terminal Connection	Stromkreis: Schraubklemmen Kabel 50 mm² - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: Schraubklemmen Kabel 70 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende
Tightening Torque	Stromkreis: 5…6 Nm - auf Schraubklemmen
Height	75 mm
Width	70 mm
Depth	100 mm
Product Weight	0,365 kg

Montage

Standards	UL98 CSA C22.2 No 4 IEC 60947-3
Product Certifications	cULus GL
Degree of Protection	IP20 entspricht IEC 60529
Mechanical Robustness	Schwingungen 2 - 100 Hz Fc (0,7 g) entspricht IEC 60068-2-6 Schocks 11 ms Ea (15 Gn) entspricht IEC 60068-2-27
Ambient Air Temperature for Operation	-25…55 °C
Fire Resistance	960 °C entspricht IEC 60695-2-11

Compatibility Code	VLS

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,000 cm
VPE 1 Breite	8,500 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	410,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	12,151 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 >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

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.**