



Sicherungs-Lasttrennschalter, 50A, 1p, Gr.14x51

Typ **VLC14-1P**
Katalog Nr. **285361**

Lieferprogramm

			für zylindrische Sicherungen
			bis 50 A ohne Blinkfunktion
Größe			14 x 51
Pole			1

Technische Daten

Elektrisch

Polzahl			1P 1P+N 2P 3P 3P+N
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	50
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_e		100
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Gebrauchskategorie			AC 22 B
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	8
Sicherung		W	gG: 5, aM: 3

Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gehäusesockelmaß		mm	94
Einbaubreite		mm	27/Pol
Gewicht		g	1P 100 1P+N 222 2P 201 3P 308 3P+N 437
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			
eingebaut			IP20
Klemmen			Liftklemmen
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrätig		mm ²	1.5 - 35
Temperaturbereich		°C	-25 ... +60
Anzugsdrehmoment Anschlussschrauben			
Anzugsdrehmoment		Nm	max. 2
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			-/1
Kriechstromfestigkeit			CTI 400

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	50
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	5
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0

Betriebsumgebungstemperatur min.	°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.	°C	55
		0

Technische Daten nach ETIM 6.0

Nieder Spannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungslasttrennschalter (ecl@ss8.1-27-37-14-01 [AKF058010])

Ausführung als Hauptschalter		nein
Ausführung als Sicherheitsschalter		ja
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	690
Bemessungsdauerstrom Iu	A	50
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	kA	100
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	kA	0.6
Geeignet für Sicherungseinsätze		nicht zutreffend
Polzahl		1
Mit Sicherungsüberwachung		nein
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Geeignet für Bodenbefestigung		ja
Geeignet für Frontbefestigung		nein
Geeignet für Sammelschieneaufbau		nein
Ausführung des Betätigungselements		Kipphebel
Position des Betätigungselements		vorne
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung		nein
Schutzart (IP), frontseitig		IP20

Abmessungen



