



Abbildung ähnlich

LEISTUNGSSCHALTER VL 160X N STANDARD
 SCHALTVERMOEGEN ICU= 55KA,
 415V AC 3POLIG,
 ANLAGENSCHUTZ UEBERSTROMAUSLOESER TM,
 LI IN= 100A,
 BEMESSUNGSSTROM IR= 80...100A,
 UEBERLASTSCHUTZ II= 1000A,
 KURZSCHLUSS-SCHUTZ

Allgemeine technische Daten:

Polzahl		3
Ausführung des Überstromauslösers		TM
Eignung zur Verwendung		Anlagenschutz
Gebrauchskategorie		A
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10.000
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20.000
Verlustwirkleistung / maximal	W	70
Produktbestandteil		
• Hilfsschalter		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt		Nein
Produktfunktion		
• des thermischen Überlastauslösers		einstellbar
• Erdschlusschutz		Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz		Nein
• Überlastschutz		Ja
Schalzhäufigkeit / maximal	1/s	120

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LI
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	8
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	0 ... 70
• während Lagerung	°C	-40 ... +80

Hauptstromkreis:

Isolationsspannung / bei AC / Bemessungswert	V	800
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		Q
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
Betriebsspannung / für Hauptstromkreis		
• bei 50 Hz / bei AC		
• maximal	V	690
• bei 60 Hz / bei AC		
• maximal	V	690
Betriebsspannung / für Hauptstromkreis / bei DC		
• maximal	V	500
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	100
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	100
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	93
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	86
Dauerstrom / Bemessungswert	A	100
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	°C	50

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0

Kurzschluss:

einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers	A	80 ... 100
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers	A	1.000 ... 1.000
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 415 V / Bemessungswert	kA	55











Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung		Festeinbau
Höhe	mm	157,5
Breite	mm	104,5
Tiefe	mm	106,5

Anschlüsse:

Anordnung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis		frontseitig
Ausführung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis		Rahmenklemmen
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> • bei flexibler Stromschiene • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung 		12 x 10 mm 2,5 ... 95 mm ² 2,5 ... 50 mm ² 2,5 ... 95 mm ² 0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 GOST	KTL	TSE
		 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen
Schiffbau			
 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL
		 LRS	 PRS
Schiffbau	sonstiges		
 RINA	Bestätigungen	sonstig	Umweltbestätigung

Weitere Informationen:

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

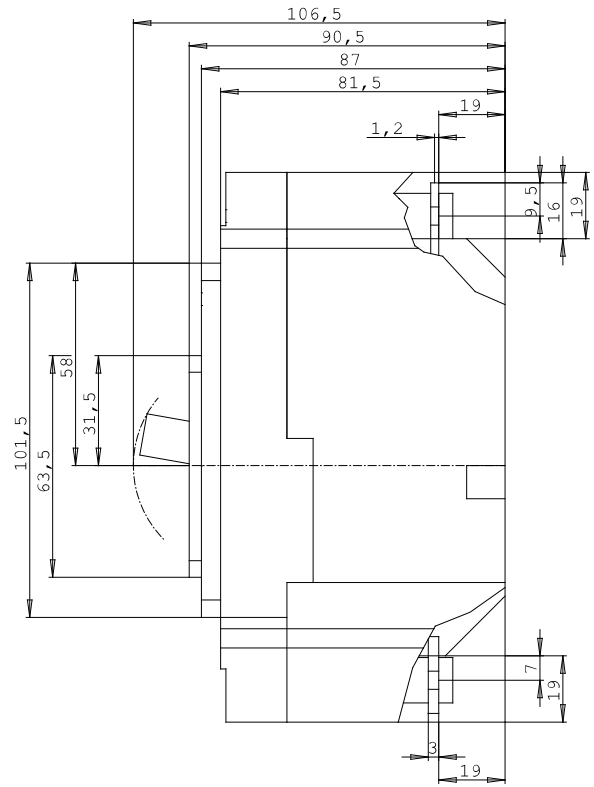
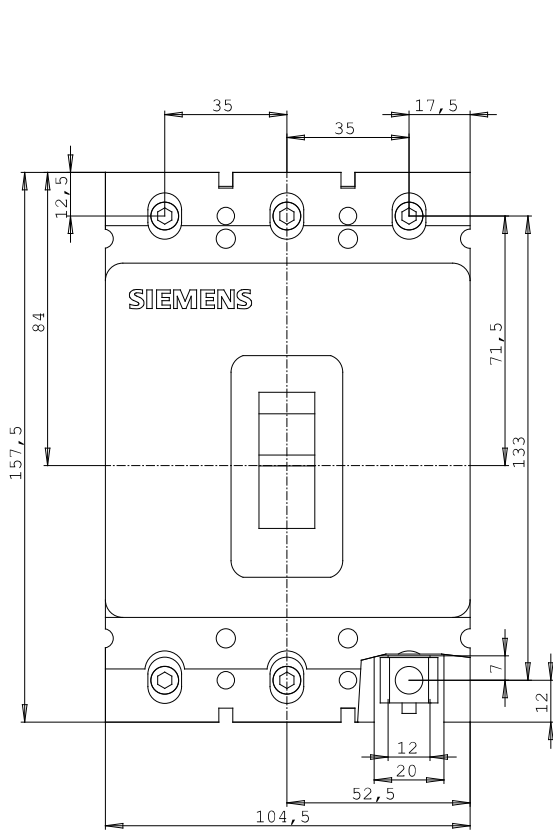
<http://www.siemens.de/lowvoltage/mall>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL1710-1DD33-0AA0/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL1710-1DD33-0AA0



letzte Änderung:

12.08.2013