

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1000A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=85kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal



Ausführung

Produkt-Markennamen		SETRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU45B

Allgemeine technische Daten

Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1110
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000

Spannung

Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
---------------------------------	---	-------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSIN
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	65
• maximal	W	195
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1 500
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	12 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	75
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	46
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	37
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 000
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein

Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 1000/1150 V / Bemessungswert	kA	50
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	460
Breite	mm	320
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung			Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	
				sonstig	spezielle Prüfbescheinigungen
CB	CCC	VDE	EG-Konf.		n

Schiffbau					
					
ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL	LRS	PRS

Schiffbau	sonstiges	
	Umweltbestätigung	sonstig
RMRS		

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1110-4FB36-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1110-4FB36-1AA2/all>

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

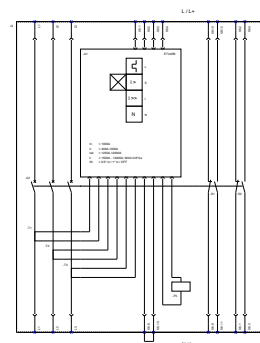
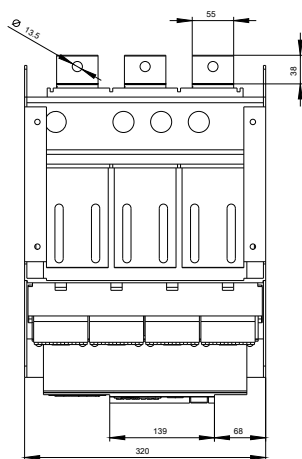
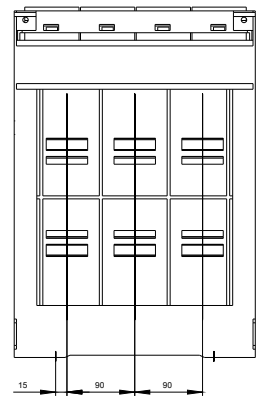
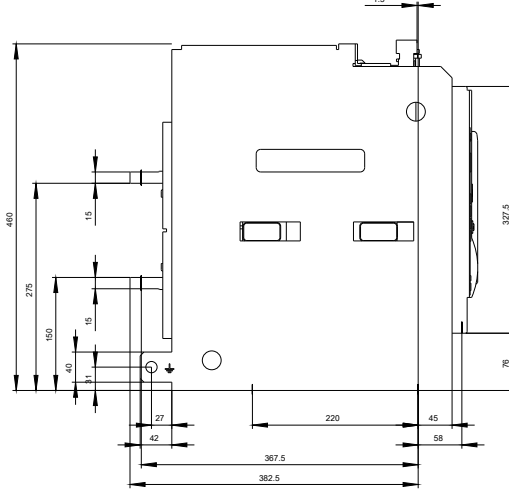
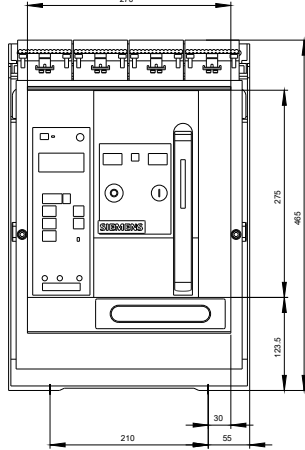
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1110-4FB36-1AA2

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



1. Using this device (hereinafter: "Device") for other than the intended purpose is prohibited.
 2. The user is responsible for the correct installation and operation of the device.
 3. The user is responsible for the correct installation and operation of the device.

letzte Änderung:

28.02.2017