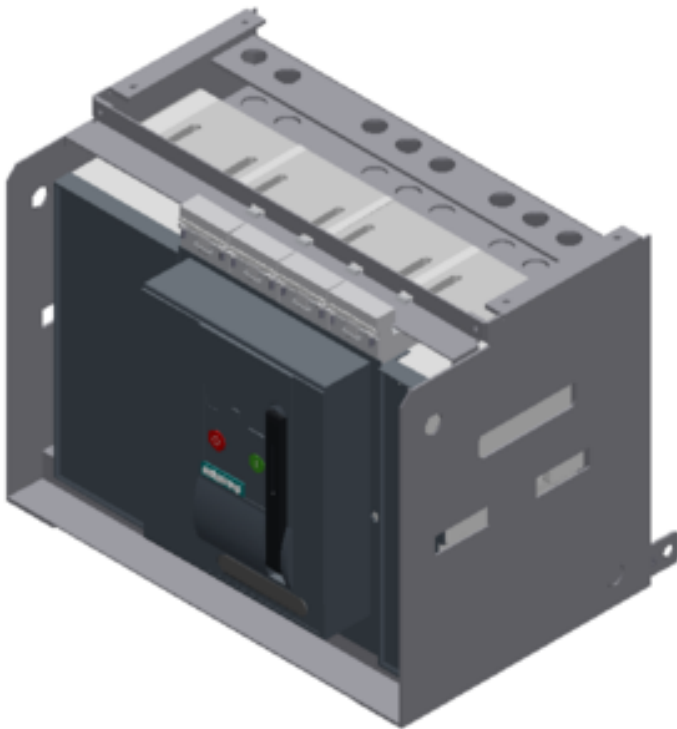


Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen
 4-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC
 50/60Hz Icu=100kA bei 500V Anschluss rückseitig
 vertikal



Ausführung		
Produkt-Markename		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		ohne

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
----------------------------	--	--

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	W	173,3
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	W	520
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 500
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert 	kA	100
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 2 s / Bemessungswert 	kA	65
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 3 s / Bemessungswert 	kA	50
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Bemessungswert 	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / Bemessungswert 	Hz	60
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	V	690
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	A	2 280
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		2
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Schalteinheit ohne Auslöser
Produktdetails		
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgelöstmelder 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		

- Erdschlussschutz

Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige

Ohne Anzeige

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	100
kA	100
kA	85

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert
- bei 1000/1150 V / Bemessungswert

kA	100
kA	100
kA	85
kA	50

Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert

kA	85
----	----

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Hauptanschluss rückseitig vertikal

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe

mm	465,5
----	-------

Breite

mm	590
----	-----

Tiefe

mm	465,5
----	-------

Befestigungsart

Einschub

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal





°C	-25
°C	70
°C	-40
°C	70






Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q
Q

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen		Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen n	 ABS

Schiffbau					sonstiges
 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS	Umweltbestätigung

sonstiges
Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-4AA47-1AA2-Z R21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-4AA47-1AA2-Z R21>

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

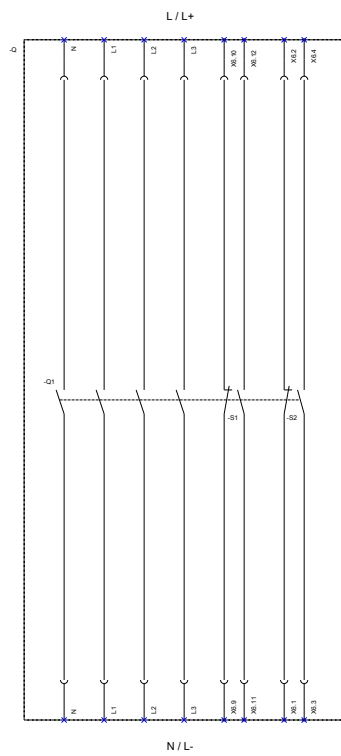
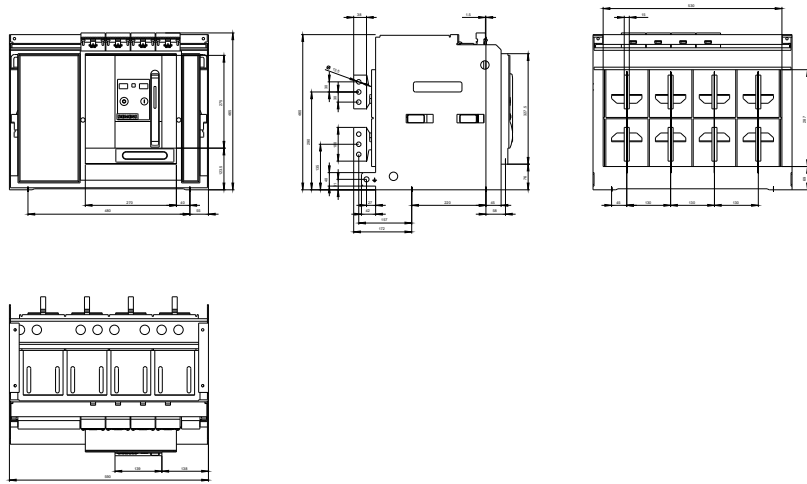
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-4AA47-1AA2-Z R21

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter);

letzte Änderung:

15.09.2017