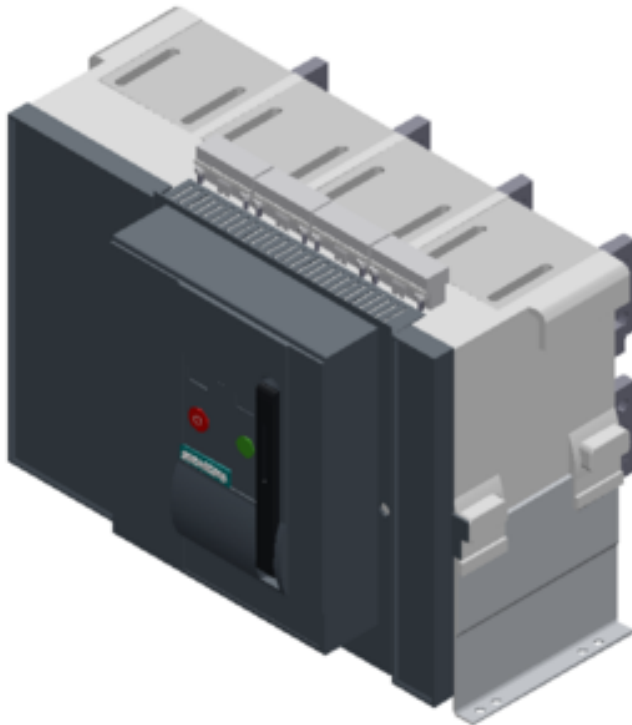


Festeinbau-Leistungstrennschalter 4-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal



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		
----------------------------	--	--

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		ohne
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	270
<b>Strom</b>		
<b>Dauerstrom / Bemessungswert</b>	A	2 500
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	66
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 1 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	55
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 2 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	39
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 3 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	32
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Bemessungswert</li> </ul>	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / Bemessungswert</li> </ul>	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	2 280
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Schalteinheit ohne Auslöser
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> </ul>		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdschlusschutz</li> </ul>		Nein
<b>Anzeige und Bedienung</b>		

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
------------------------	--	--------------

### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50

### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig vertikal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

### Mechanischer Aufbau










<b>Höhe</b>	mm	440,5
<b>Breite</b>	mm	590
<b>Tiefe</b>	mm	390,5
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

### Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen		Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> n	<a href="#">sonstig</a>	 ABS
Schiffbau					sonstiges
 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>
sonstiges					
<a href="#">sonstig</a>					

#### Weitere Informationen

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2AA41-1AN4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1225-2AA41-1AN4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1225-2AA41-1AN4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-2AA41-1AN4)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

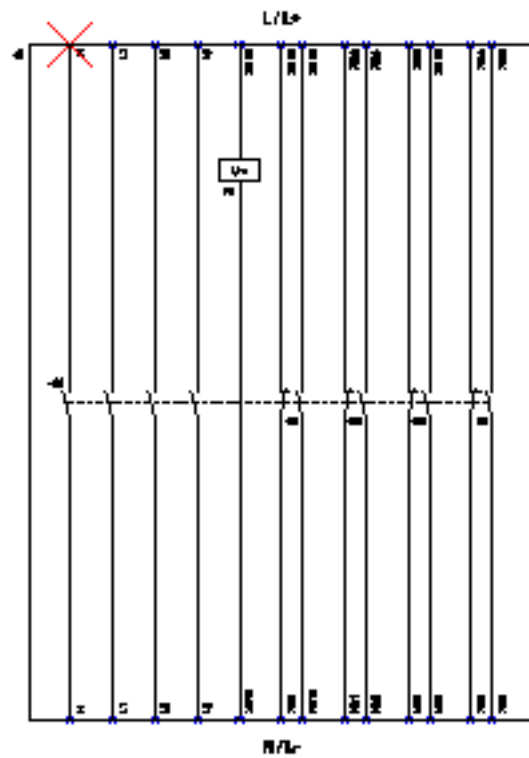
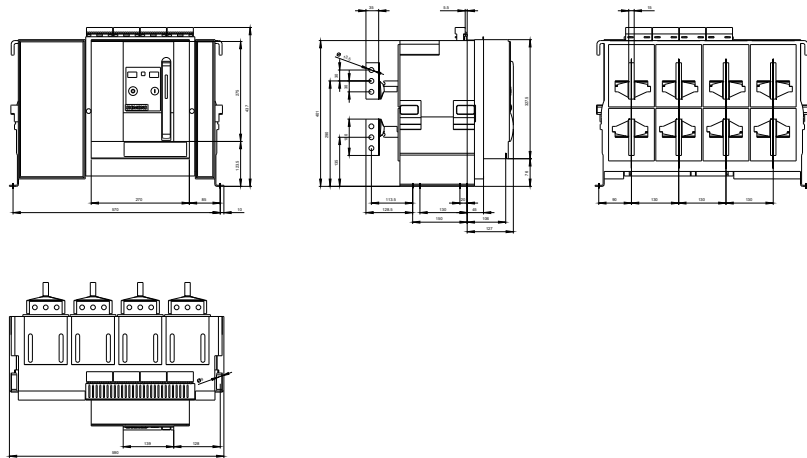


Abbildung / Drawing / Zeichnung ist ein Entwurf / Design / Zeichnung

letzte Änderung:

28.02.2017