

Einschub-Leistungsschalter ohne Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal



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		ETU76B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1110
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSING
<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	65
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	195
<b>Strom</b>		
<b>Dauerstrom / Bemessungswert</b>	A	1 000
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> </ul>	A	1 500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>	A	52 800
<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	50
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 2 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	35
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 3 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	29
<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	1 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	1 000
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagen- / Motorschutz
<b>Produktdetails</b>		
<b>Produktbestandteil</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> </ul>		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdschlussschutz</li> </ul>		Ja

## Anzeige und Bedienung

### Ausführung der Anzeige

Mit Vollgrafikdisplay

## Kurzschluss

### Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- |                              |    |    |
|------------------------------|----|----|
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- |                              |    |    |
|------------------------------|----|----|
| • 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

ohne Einschubrahmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Kontaktmesser

## Mechanischer Aufbau

**Höhe** mm 411,5

**Breite** mm 311

**Tiefe** mm 337

**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
-----------------------------	-----------------------	---------------------



CB



CCC



VDE



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

[sonstig](#)

### Schiffbau



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

### Weitere Informationen

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1110-3NG35-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1110-3NG35-1AA2/all>

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

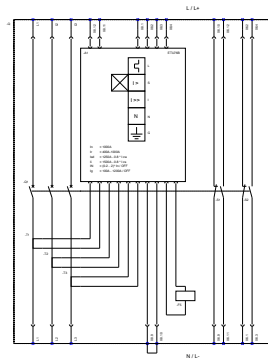
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1110-3NG35-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1110-3NG35-1AA2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



1.3 Long (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2)  
 1.3 Long (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2)  
 1.3 Long (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2) 4 (3WL1110-3NG35-1AA2)

letzte Änderung:

28.02.2017