

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 1, IEC In=1000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V mit Anschlussflansch

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
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		4
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		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSING
Verlustleistung		
<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
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	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	12 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	55

- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

kA	42
kA	29,5
kA	24

### Hauptstromkreis

<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 000
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 000

### Eignung

<b>Eignung zur Verwendung</b>	Anlagen- / Motorschutz
-------------------------------	------------------------

### Produktdetails

<b>Produktbestandteil</b>		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

### Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Ja

### Anzeige und Bedienung

<b>Ausführung der Anzeige</b>	Ohne Anzeige
-------------------------------	--------------

### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42

### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Anschlussflansch rückseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

### Mechanischer Aufbau





<b>Höhe</b>	mm	460
<b>Breite</b>	mm	410
<b>Tiefe</b>	mm	429,5
<b>Befestigungsart</b>		Einschub

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	55
• 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="#">sonstige</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a>  ABS

### Schiffbau

 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS
---	--	---	--	--	---

### sonstiges

<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">sonstige</a>
-----------------------------------	--------------------------

### Weitere Informationen

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3WL1110-2EG48-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1110-2EG48-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1110-2EG48-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1110-2EG48-1AA2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017