

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=3200A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

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		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1232
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSIN
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	236,7
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	W	710
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 200
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> </ul>	A	4 800
<ul style="list-style-type: none"> <li>des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>	A	38 400
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	100

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

kA	85
kA	70
kA	65

### 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	3 200
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 200
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 200
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	3 020
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	3 020
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 870

### 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		Nein

### Anzeige und Bedienung

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

### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
• 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





<b>Höhe</b>	mm	465,5
<b>Breite</b>	mm	460
<b>Tiefe</b>	mm	456
<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.	 ABS

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

[sonstig](#)

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=3WL1232-4EB36-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1232-4EB36-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1232-4EB36-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1232-4EB36-1AA2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017