

Festeinbau-Leistungsschalter 4-polig, Baugröße 2, IEC  
 In=3200A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA 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		ETU25B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
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		LSI

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	136,7
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	W	410

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	50 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>	A	50 000
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>	kA	80

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

kA	66
kA	46
kA	44

## Hauptstromkreis

### Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

Hz	50
Hz	60

### Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

V	690
---	-----

### Betriebsstrom

- bei 40 °C / Bemessungswert
- bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 55 °C / Bemessungswert
- bei 60 °C / Bemessungswert
- bei 65 °C / Bemessungswert
- bei 70 °C / Bemessungswert

A	3 200
A	3 200
A	3 200
A	3 020
A	3 020
A	2 870

## Eignung

### Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

## Produktdetails

### Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja  
Nein  
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	80
kA	80
kA	75

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

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

kA	80
kA	80
kA	75





## Anschlüsse

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






Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	440,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	390,5
Befestigungsart		Festeinbau

Umgebungsbedingungen		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• 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.	 ABS

[sonstig](#) [spezielle Prüfbescheinigung](#)  
[n](#)

Schiffbau	sonstiges				
 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

sonstiges
<a href="#">sonstig</a>

Weitere Informationen
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3WL1232-3CB41-1AA2">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3WL1232-3CB41-1AA2</a>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1232-3CB41-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1232-3CB41-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1232-3CB41-1AA2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017