

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=630A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=85kA bei 500V mit Anschlussflansch

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		ETU45B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1106
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>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	65
• maximal	W	195

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	630
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	945
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	7 560
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	75

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

kA	66
kA	46
kA	37

### 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

A	630
A	630
A	630

### 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

MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY

### Kurzschluss

#### Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

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

kA	85
kA	85
kA	66

#### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert
- bei 1000/1150 V / Bemessungswert

kA	85
kA	85
kA	66
kA	50

### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Anschlussflansch rückseitig

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
---	--	-------------------

### Mechanischer Aufbau





Höhe	mm	460
Breite	mm	320
Tiefe	mm	429,5
Befestigungsart		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
 CB  CCC  VDE  EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a>	<a href="#">sonstig</a>

### Schiffbau

 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS
--	---	--	---	--	--

### Schiffbau

 RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>	<a href="#">sonstig</a>
---	-----------------------------------	-------------------------

### Weitere Informationen

#### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3WL1106-4FB38-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1106-4FB38-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mffb=3WL1106-4FB38-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mffb=3WL1106-4FB38-1AA2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017