

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA 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		Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Ja
Ausführung des Überstromauslösers		ETU76B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1116
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

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	116,7
• maximal	W	350

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	2 400
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	52 800
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

- befristet auf 0,5 s / Bemessungswert
- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

kA	66
kA	50
kA	35
kA	29

## 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	1 600
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 600

## Eignung

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

## Produktdetails

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

## Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein

## Anzeige und Bedienung

<b>Ausführung der Anzeige</b>	Mit Vollgrafikdisplay
-------------------------------	-----------------------

## Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• 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	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> n	<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=3WL1116-3NB38-4GA4>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1116-3NB38-4GA4/all>

