



Festeinbau-Leistungsschalter 4-polig, Baugröße 1, IEC  
In=800A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=85kA bei 500V  
Frontanschluss oben/unten Doppelbohrung

Ausführung		
Produkt-Markenname		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		10 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1108
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LSING

<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	33,3
• maximal	W	100

<b>Strom</b>		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	800
Dauerstrom / Bemessungswert	A	800
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	800
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1 200
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	9 600
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	75
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	46
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	37

<b>Hauptstromkreis</b>		
<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	800
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	800
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	800

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

<b>Einstellbare Parameter</b>		
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert	A	320
• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert	A	800
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	320

<b>Produktdetails</b>		
-----------------------	--	--

<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
<b>Produktfunktion</b>		
<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussenschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja
<b>Anzeige und Bedienung</b>		
<b>Ausführung der Anzeige</b>		MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY
<b>Kurzschluss</b>		
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 1000/1150 V / Bemessungswert	kA	50
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	kA	66
<b>Anschlüsse</b>		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>	mm	541
<b>Breite</b>	mm	410
<b>Tiefe</b>	mm	369
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70
<b>Approbationen Zertifikate</b>		

**Betriebsmittelkennzeichen**

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

**allgemeine Produktzulassung****Konformitätserklärung****Prüfbescheinigungen****CB**

CB



CCC

VDE



EG-Konf.

spezielle  
PrüfbescheinigungenSonstige

n

**Schiffbau**

ABS

BUREAU  
VERITAS

DNV



GL



LRS

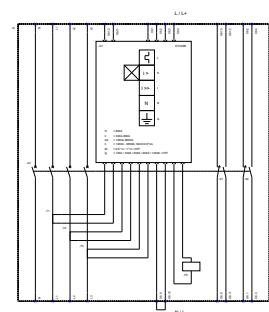
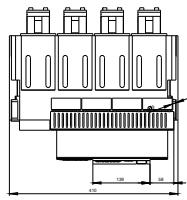
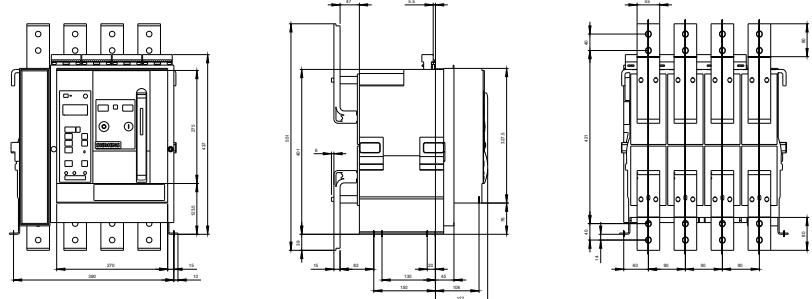


PRS

**Schiffbau****sonstiges**UmweltbestätigungSonstige

RMRS

**Weitere Informationen****Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1108-4FG44-1AA2>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1108-4FG44-1AA2>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1108-4FG44-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1108-4FG44-1AA2)**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



**letzte Änderung:**

12.07.2017