

Festeinbau-Leistungsschalter 4-polig, Baugröße 1, IEC
 In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V
 Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
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		ETU15B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
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		LI

Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	50
• maximal	W	150

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 600
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 200
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	12 800
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	42
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	29,5
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	24

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 490

Eignung

Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
-------------------------------	---------------

Produktdetails

Produktbestandteil		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige	Ohne Anzeige
-------------------------------	--------------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau





Höhe	mm	439,5
Breite	mm	410
Tiefe	mm	337
Befestigungsart		Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	 ABS

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

Schiffbau

 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

sonstiges

[Umweltbestätigung](#) [sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2BB42-4GJ2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1116-2BB42-4GJ2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-2BB42-4GJ2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017