

Festeinbau-Leistungstrennschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2000A 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		Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Ja
Ausführung des Überstromauslösers		ohne

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1220
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne

Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	60
• maximal	W	180

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	80
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	46
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	44

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	2 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	2 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 000
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 000

Eignung		
Eignung zur Verwendung		Schalteinheit ohne Auslöser

Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Nein
• 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	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	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	460
Tiefe	mm	390,5
Befestigungsart		Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• 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.

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

[sonstig](#)



ABS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



GL



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-3AA31-4GN2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-3AA31-4GN2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-3AA31-4GN2

CAX-Online-Generator

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

letzte Änderung:

28.02.2017