

Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen
4-polig, Baugröße 2, IEC In=4000A bis 600V DC
Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markenname		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		ohne
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1240
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	308,3
• maximal	W	925
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	4 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	4 000
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	0
• 2 / Bemessungswert	Hz	0
Betriebsspannung		
• für Hauptstromkreis / bei DC / maximal	V	600
Betriebsstrom		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 950
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 950
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	3 810
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	3 810
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	3 600
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Schalteinheit ohne Auslöser
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussenschutz		Nein
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	35

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	465,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub

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 Produktzulassu- ng	Konformitätser- klärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-------------------------------------	----------------------------	---------------------	-----------



CCC



EG-Konf.

Sonstige

spezielle
Prüfbescheinigungen
n



ABS



GL

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



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung

Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1240-8AA46-4GA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1240-8AA46-4GA4>

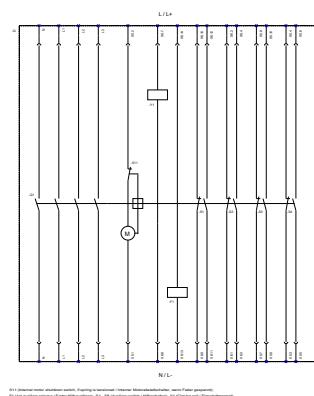
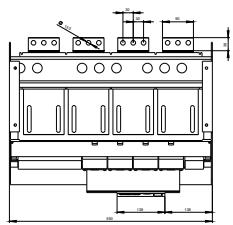
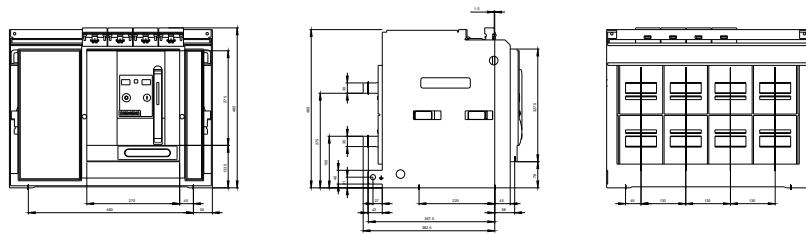
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1240-8AA46-4GA4

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



letzte Änderung:

05.07.2017