



Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1000A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=85kA bei 500V mit Anschlussflansch

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		ETU76B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1110
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSIN

Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol • maximal 	W	65
	W	195

Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert 	A	1 000
	A	1 500
	A	68 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert • befristet auf 2 s / Bemessungswert • befristet auf 3 s / Bemessungswert 	kA	75
	kA	46
	kA	37

Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Bemessungswert • 2 / Bemessungswert 	Hz	50
	Hz	60
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	V	690
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert 	A	1 000
	A	1 000
	A	1 000

Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz

Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert 	A	400
	A	1 000
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	400

Produktdetails		
-----------------------	--	--

Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussenschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Mit Vollgrafikdisplay
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	66
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• 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
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	66
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		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70
Approbationen Zertifikate		

Betriebsmittelkennzeichen

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

Q

Q

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

CB



VDE



EG-Konf.

Sonstigespezielle Prüfbescheinigungen

n

Schiffbau

ABS

BUREAU
VERITAS

DNV



GL



LRS

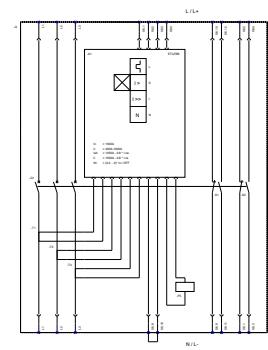
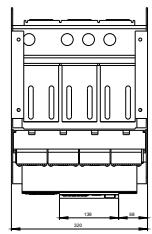
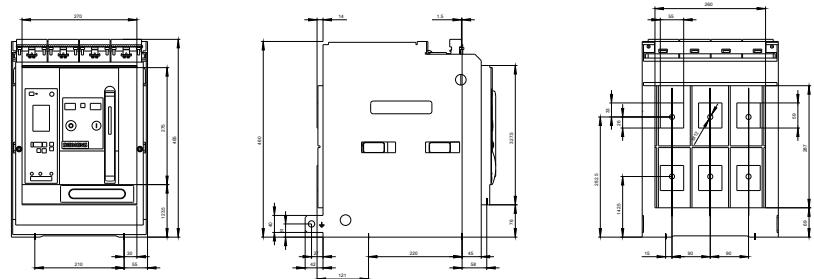


PRS

Schiffbau**sonstiges**UmweltbestätigungSonstige

RMRS

Weitere Informationen**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1110-4NB38-1AA2>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1110-4NB38-1AA2>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1110-4NB38-1AA2**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



letzte Änderung:

12.07.2017