

Datenblatt

3WL1108-3FG36-4GN2

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=800A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=66kA bei 500V 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		ETU45B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1108
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSING
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	65
• maximal	W	195
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	800
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1 200
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	9 600
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	50
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	35
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	29

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	800
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	800
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	800
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstermelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produkfunktion		
Produkfunktion		
• Erdschlussenschutz		Ja
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	460
Breite	mm	320
Tiefe	mm	456
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		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen

CB

CB



CCC



VDE



EG-Konf.

[sonstig](#)

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

n

Schiffbau



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

Schiffbau

sonstiges



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1108-3FG36-4GN2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1108-3FG36-4GN2/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1108-3FG36-4GN2

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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

letzte Änderung:

19.04.2017