

Datenblatt

3WL1110-3DG46-5FT2-Z
F23+K07+P23+R15+R21+R30+S05

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 1, IEC In=1000A 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 Betätigungsselementes		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Ja
Ausführung des Überstromauslösers		ETU27B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1110
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	1 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	20 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	20 000

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	1 000		
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 000		
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 000		
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 000		
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 000		
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 000		
Eignung				
Eignung zur Verwendung	Anlagen- / Motorschutz			
Produktdetails				
Produktbestandteil				
• Ausgelöstmelder	Ja			
• Spannungsauslöser	Ja			
• Unterspannungsauslöser	Ja			
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein			
Produktfunktion				
Produktfunktion				
• Erdschlussenschutz	Ja			
Anzeige und Bedienung				
Ausführung der Anzeige	Ohne Anzeige			
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 oben horizontal, unten vertikal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	460
Breite	mm	410
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub

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
-----------------------------	-----------------------	---------------------



CB



CCC



VDE



EG-Konf.

spezielle
Prüfbescheinigungen

n

sonstig

Schiffbau



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

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

Umweltbestätigung

sonstig



RMRS

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1110-3DG46-5FT2-Z F23+K07+P23+R15+R21+R30+S05>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1110-3DG46-5FT2-Z F23+K07+P23+R15+R21+R30+S05/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1110-3DG46-5FT2-Z F23+K07+P23+R15+R21+R30+S05

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017