SIEMENS

Datenblatt 3WL1220-4CB35-4GA2

Einschub-Leistungsschalter ohne Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA 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		ETU25B
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		LSI
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	106,7
• maximal	W	320
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	40 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	40 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	85
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	65
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	50

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		Anlagen- / Motorschutz

Produktdetails

Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
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	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• bei 1000/1150 V / Bemessungswert	kA	50

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		ohne Einschubrahmen
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Kontaktmesser

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	411,5
Breite	mm	451
Tiefe	mm	337
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		Schiffbau
CCC	VDE	EG-Konf.	sonstig	spezielle Prüfbescheinigungen	ABS

Schiffbau					sonstiges
BUREAU VERITAS	GL	LRS	PRS	RMRS	Umweltbestätigung

sonstiges
sonstig

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-4CB35-4GA2

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-4CB35-4GA2/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-4CB35-4GA2

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

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

letzte Änderung: 28.02.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens