

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC
In=2000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V
Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
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		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		LSIN

Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	60
• maximal	W	180

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	24 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		

- befristet auf 0,5 s / Bemessungswert
- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

kA	80
kA	66
kA	46
kA	44

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

Hz	50
Hz	60

Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

V	690
---	-----

Betriebsstrom

- bei 40 °C / Bemessungswert
- bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 55 °C / Bemessungswert
- bei 60 °C / Bemessungswert
- bei 65 °C / Bemessungswert
- bei 70 °C / Bemessungswert

A	2 000
A	2 000
A	2 000
A	2 000
A	2 000
A	2 000

Eignung

Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

Produktdetails

Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja
Ja
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
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	80
kA	80
kA	75

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	80
kA	80
kA	75

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	440,5
Breite	mm	460
Tiefe	mm	337
Befestigungsart		Festeinbau

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	Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen sonstig  ABS

Schiffbau	sonstiges				
 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS	Umweltbestätigung

sonstiges
sonstig

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-3EB32-4GA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-3EB32-4GA2/all>

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

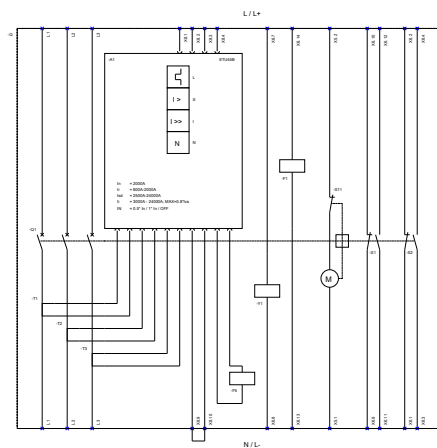
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-3EB32-4GA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 2: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 3: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
4: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 5: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 6: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
7: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 8: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 9: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
10: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 11: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 12: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
13: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 14: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 15: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
16: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 17: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 18: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
19: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 20: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 21: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
22: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 23: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 24: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
25: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 26: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 27: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
28: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 29: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 30: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
31: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 32: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 33: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
34: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 35: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 36: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
37: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 38: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 39: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
40: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 41: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 42: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
43: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 44: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 45: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
46: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 47: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 48: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
49: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 50: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 51: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
52: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 53: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 54: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
55: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 56: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 57: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
58: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 59: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 60: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
61: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 62: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 63: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
64: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 65: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 66: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
67: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 68: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 69: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
70: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 71: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 72: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
73: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 74: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 75: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
76: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 77: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 78: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
79: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 80: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 81: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
82: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 83: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 84: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
85: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 86: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 87: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
88: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 89: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 90: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
91: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 92: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 93: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
94: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz) 95: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 96: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
97: (Long Time Delay) / (Dauerstromschutz) 98: (Short Time Delay) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz) 99: (Instantaneous) / (Kurzstromschutz, Kurzstromschutz)
100: (Breaker Protection) / (Kurzstromschutz)

letzte Änderung:

28.02.2017