

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=2000A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=80kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markename		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		ETU27B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
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		LSING

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)		

- 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
Ja

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Nein

Produktfunktion

Produktfunktion

- Erdschlussschutz

Ja

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	465,5
Breite	mm	590
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	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=3WL1220-3DG46-5FS4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-3DG46-5FS4/all>

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

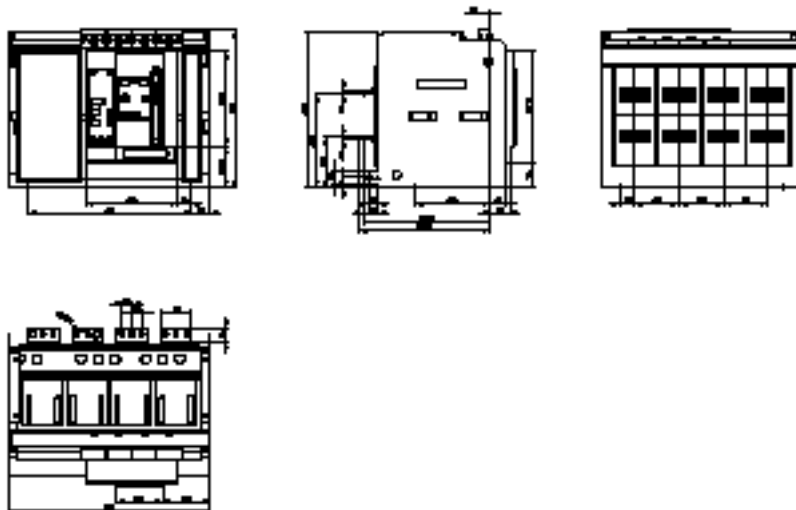
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-3DG46-5FS4

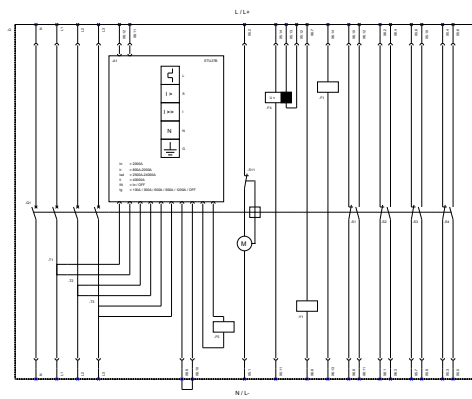
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





1. Leistung Time Delay (Überstromschutz), 2. 0 (Short Time Delay), 3. Kurzschlussstromschutz, 4. Kurzschlussstromschutz, 5. Kurzschlussstromschutz, 6. Kurzschlussstromschutz, 7. Kurzschlussstromschutz, 8. Kurzschlussstromschutz, 9. Kurzschlussstromschutz, 10. Kurzschlussstromschutz, 11. Kurzschlussstromschutz, 12. Kurzschlussstromschutz, 13. Kurzschlussstromschutz, 14. Kurzschlussstromschutz, 15. Kurzschlussstromschutz, 16. Kurzschlussstromschutz, 17. Kurzschlussstromschutz, 18. Kurzschlussstromschutz, 19. Kurzschlussstromschutz, 20. Kurzschlussstromschutz, 21. Kurzschlussstromschutz, 22. Kurzschlussstromschutz, 23. Kurzschlussstromschutz, 24. Kurzschlussstromschutz, 25. Kurzschlussstromschutz, 26. Kurzschlussstromschutz, 27. Kurzschlussstromschutz, 28. Kurzschlussstromschutz, 29. Kurzschlussstromschutz, 30. Kurzschlussstromschutz, 31. Kurzschlussstromschutz, 32. Kurzschlussstromschutz, 33. Kurzschlussstromschutz, 34. Kurzschlussstromschutz, 35. Kurzschlussstromschutz, 36. Kurzschlussstromschutz, 37. Kurzschlussstromschutz, 38. Kurzschlussstromschutz, 39. Kurzschlussstromschutz, 40. Kurzschlussstromschutz, 41. Kurzschlussstromschutz, 42. Kurzschlussstromschutz, 43. Kurzschlussstromschutz, 44. Kurzschlussstromschutz, 45. Kurzschlussstromschutz, 46. Kurzschlussstromschutz, 47. Kurzschlussstromschutz, 48. Kurzschlussstromschutz, 49. Kurzschlussstromschutz, 50. Kurzschlussstromschutz, 51. Kurzschlussstromschutz, 52. Kurzschlussstromschutz, 53. Kurzschlussstromschutz, 54. Kurzschlussstromschutz, 55. Kurzschlussstromschutz, 56. Kurzschlussstromschutz, 57. Kurzschlussstromschutz, 58. Kurzschlussstromschutz, 59. Kurzschlussstromschutz, 60. Kurzschlussstromschutz, 61. Kurzschlussstromschutz, 62. Kurzschlussstromschutz, 63. Kurzschlussstromschutz, 64. Kurzschlussstromschutz, 65. Kurzschlussstromschutz, 66. Kurzschlussstromschutz, 67. Kurzschlussstromschutz, 68. Kurzschlussstromschutz, 69. Kurzschlussstromschutz, 70. Kurzschlussstromschutz, 71. Kurzschlussstromschutz, 72. Kurzschlussstromschutz, 73. Kurzschlussstromschutz, 74. Kurzschlussstromschutz, 75. Kurzschlussstromschutz, 76. Kurzschlussstromschutz, 77. Kurzschlussstromschutz, 78. Kurzschlussstromschutz, 79. Kurzschlussstromschutz, 80. Kurzschlussstromschutz, 81. Kurzschlussstromschutz, 82. Kurzschlussstromschutz, 83. Kurzschlussstromschutz, 84. Kurzschlussstromschutz, 85. Kurzschlussstromschutz, 86. Kurzschlussstromschutz, 87. Kurzschlussstromschutz, 88. Kurzschlussstromschutz, 89. Kurzschlussstromschutz, 90. Kurzschlussstromschutz, 91. Kurzschlussstromschutz, 92. Kurzschlussstromschutz, 93. Kurzschlussstromschutz, 94. Kurzschlussstromschutz, 95. Kurzschlussstromschutz, 96. Kurzschlussstromschutz, 97. Kurzschlussstromschutz, 98. Kurzschlussstromschutz, 99. Kurzschlussstromschutz, 100. Kurzschlussstromschutz.

letzte Änderung:

23.04.2017