

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=2000A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal



Ausführung		
Produkt-Markennamen		SETRON
Produkt-Bezeichnung		offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts		IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements		Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU15B
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		LI
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	106,7
• maximal	W	320
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	2 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	4 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	16 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	39
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	32
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		Anlagenschutz
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	1 000
Produktdetails		
Produktbestandteil		

• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Nein

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
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	55

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	465,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	465,5
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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



VDE



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)



ABS

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



GL



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Industry Mail (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-2BB47-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1220-2BB47-1AA2>

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

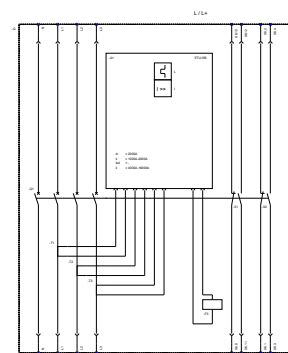
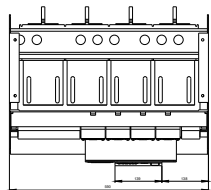
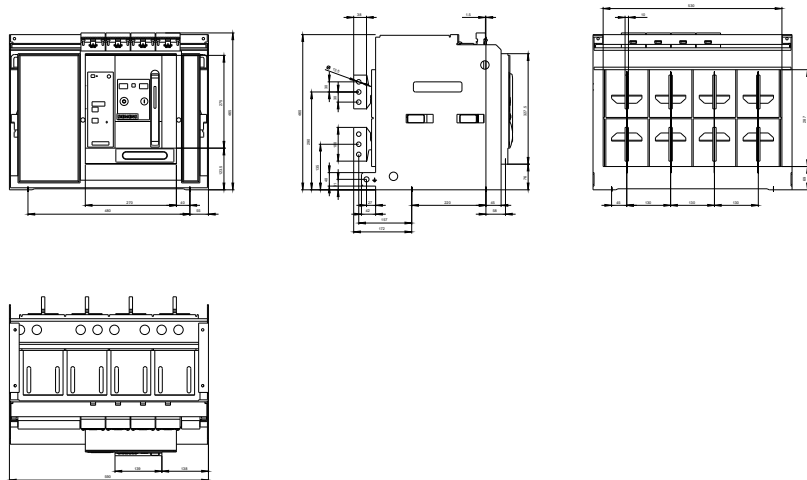
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2BB47-1AA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1. 1200V (1200V/1200V) 2. 1200V (1200V/1200V) 3. 1200V (1200V/1200V) 4. 1200V (1200V/1200V) 5. 1200V (1200V/1200V) 6. 1200V (1200V/1200V) 7. 1200V (1200V/1200V) 8. 1200V (1200V/1200V) 9. 1200V (1200V/1200V) 10. 1200V (1200V/1200V) 11. 1200V (1200V/1200V) 12. 1200V (1200V/1200V) 13. 1200V (1200V/1200V) 14. 1200V (1200V/1200V) 15. 1200V (1200V/1200V) 16. 1200V (1200V/1200V) 17. 1200V (1200V/1200V) 18. 1200V (1200V/1200V) 19. 1200V (1200V/1200V) 20. 1200V (1200V/1200V) 21. 1200V (1200V/1200V) 22. 1200V (1200V/1200V) 23. 1200V (1200V/1200V) 24. 1200V (1200V/1200V) 25. 1200V (1200V/1200V) 26. 1200V (1200V/1200V) 27. 1200V (1200V/1200V) 28. 1200V (1200V/1200V) 29. 1200V (1200V/1200V) 30. 1200V (1200V/1200V) 31. 1200V (1200V/1200V) 32. 1200V (1200V/1200V) 33. 1200V (1200V/1200V) 34. 1200V (1200V/1200V) 35. 1200V (1200V/1200V) 36. 1200V (1200V/1200V) 37. 1200V (1200V/1200V) 38. 1200V (1200V/1200V) 39. 1200V (1200V/1200V) 40. 1200V (1200V/1200V) 41. 1200V (1200V/1200V) 42. 1200V (1200V/1200V) 43. 1200V (1200V/1200V) 44. 1200V (1200V/1200V) 45. 1200V (1200V/1200V) 46. 1200V (1200V/1200V) 47. 1200V (1200V/1200V) 48. 1200V (1200V/1200V) 49. 1200V (1200V/1200V) 50. 1200V (1200V/1200V) 51. 1200V (1200V/1200V) 52. 1200V (1200V/1200V) 53. 1200V (1200V/1200V) 54. 1200V (1200V/1200V) 55. 1200V (1200V/1200V) 56. 1200V (1200V/1200V) 57. 1200V (1200V/1200V) 58. 1200V (1200V/1200V) 59. 1200V (1200V/1200V) 60. 1200V (1200V/1200V) 61. 1200V (1200V/1200V) 62. 1200V (1200V/1200V) 63. 1200V (1200V/1200V) 64. 1200V (1200V/1200V) 65. 1200V (1200V/1200V) 66. 1200V (1200V/1200V) 67. 1200V (1200V/1200V) 68. 1200V (1200V/1200V) 69. 1200V (1200V/1200V) 70. 1200V (1200V/1200V) 71. 1200V (1200V/1200V) 72. 1200V (1200V/1200V) 73. 1200V (1200V/1200V) 74. 1200V (1200V/1200V) 75. 1200V (1200V/1200V) 76. 1200V (1200V/1200V) 77. 1200V (1200V/1200V) 78. 1200V (1200V/1200V) 79. 1200V (1200V/1200V) 80. 1200V (1200V/1200V) 81. 1200V (1200V/1200V) 82. 1200V (1200V/1200V) 83. 1200V (1200V/1200V) 84. 1200V (1200V/1200V) 85. 1200V (1200V/1200V) 86. 1200V (1200V/1200V) 87. 1200V (1200V/1200V) 88. 1200V (1200V/1200V) 89. 1200V (1200V/1200V) 90. 1200V (1200V/1200V) 91. 1200V (1200V/1200V) 92. 1200V (1200V/1200V) 93. 1200V (1200V/1200V) 94. 1200V (1200V/1200V) 95. 1200V (1200V/1200V) 96. 1200V (1200V/1200V) 97. 1200V (1200V/1200V) 98. 1200V (1200V/1200V) 99. 1200V (1200V/1200V) 100. 1200V (1200V/1200V)

letzte Änderung:

12.07.2017