

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC
In=3200A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V
Anschluss rückseitig horizontal

Ausführung		
Produkt-Markennamen		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		ETU45B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1232
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	136,7
• maximal	W	410

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 200
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	4 800
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	38 400
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

A	3 200
A	3 200
A	3 200

Eignung

Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

Produktdetails

Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja
Ja
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Nein

Produktfunktion

Produktfunktion

- Erdschlussschutz

Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige

MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY

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 n sonstig  ABS

Schiffbau	sonstiges
 BUREAU VERITAS	 GL
 LRS	 PRS
	 RMRS
	Umweltbestätigung

sonstiges
sonstig

Weitere Informationen

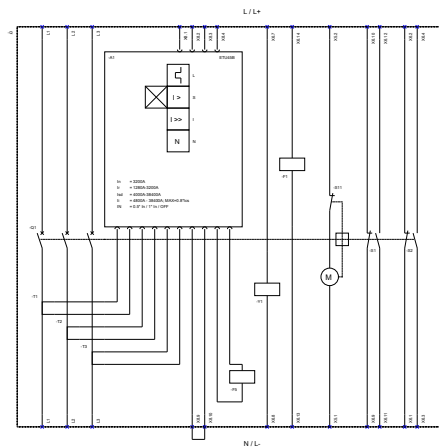
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1232-3FB32-4BA2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1232-3FB32-4BA2/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1232-3FB32-4BA2

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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



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

