

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=3200A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA 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		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]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	W	236,7
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	W	710

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 200
einstellbarer Ansprechwert Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert 	A	4 800
<ul style="list-style-type: none"> • 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	66
kA	55
kA	39
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	3 200
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 200
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 200

Eignung

Eignung zur Verwendung	Anlagen- / Motorschutz
-------------------------------	------------------------

Produktdetails

Produktbestandteil		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		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	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

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	460
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub






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.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> spezielle Prüfbescheinigungen n </div> <div> sonstig </div> </div>  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=3WL1232-2FB36-4GA2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1232-2FB36-4GA2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1232-2FB36-4GA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017