

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=3200A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA 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		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 (I_{cw})		
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert 	kA	100
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 1 s / Bemessungswert 	kA	85
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 2 s / Bemessungswert 	kA	70
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 3 s / Bemessungswert 	kA	65
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Bemessungswert 	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / Bemessungswert 	Hz	60
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	V	690
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	A	3 200
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	A	3 200
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	A	3 200
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	A	3 020
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	A	3 020
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	A	2 870
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgelöstmelder 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 		Nein

Produktenerweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
--	--	------

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
-------------------------------	--	--------------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 1000/1150 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.	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=3WL1232-4EB36-4GA4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1232-4EB36-4GA4/all>

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

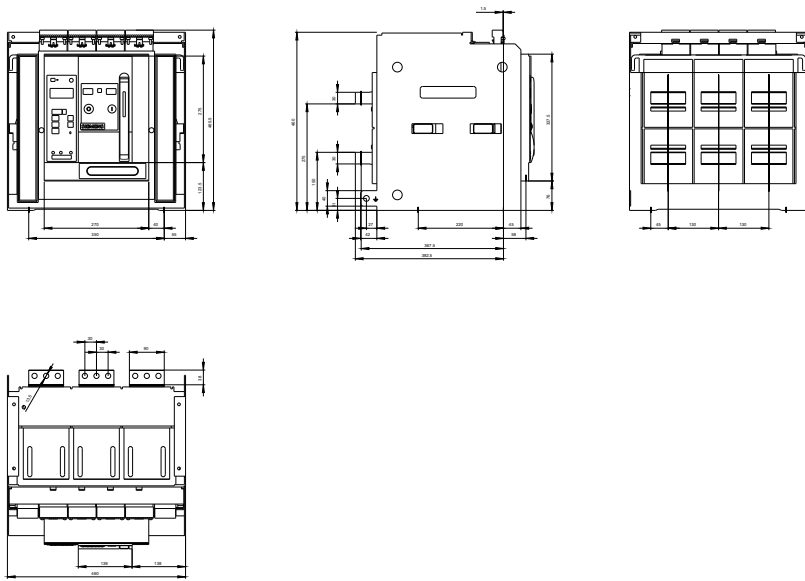
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1232-4EB36-4GA4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

28.02.2017