

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC
 $I_n=2500A$ bis 690V, AC 50/60Hz $I_{cu}=100kA$ bei 500V
 Anschluss rückseitig horizontal



Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		ACB
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		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
----------------------------	--	--

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LI
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	W	90
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	W	270
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 500
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
einstellbarer Ansprechwert Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert 	A	5 000
<ul style="list-style-type: none"> • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert 	A	20 000
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 2 s / Bemessungswert 	kA	65
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 3 s / Bemessungswert 	kA	50
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	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	A	2 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	A	2 280
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagenschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgelötmelder 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

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
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	80
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	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.	Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen n	 ABS
Schiffbau					sonstiges
 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS	Umweltbestätigung
sonstiges					
Sonstige					

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-4BB32-1AJ2-Z A05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-4BB32-1AJ2-Z A05>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-4BB32-1AJ2-Z A05

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

12.07.2017