

Festeinbau-Leistungsschalter 4-polig, Baugröße 3, IEC
 $I_n=4000\text{A}$ bis 690V, AC 50/60Hz $I_{cu}=100\text{kA}$ 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		Handantrieb mit mechanischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU45B

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		3
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1340
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000

Spannung		
Bemessungsisolationsspannung U_i	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	173,3
• maximal	W	520
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	4 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	6 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	48 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cn})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	80
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	65
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	4 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	4 000
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	4 000
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
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
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	439
Breite	mm	914
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.	sonstig spezielle Prüfbescheinigungen n  ABS

Schiffbau
 BUREAU VERITAS  DNV  GL  LRS  PRS  RMRS

sonstiges
Umweltbestätigung sonstig

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1340-4EB42-1GA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1340-4EB42-1GA2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1340-4EB42-1GA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017