

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC
 $I_n=2000A$ bis 690V, AC 50/60Hz $I_{cu}=66kA$ bei 500V
 Anschluss rückseitig vertikal



Ausführung		
Produkt-Markennamen		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		ETU76B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1220
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
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	60
• maximal	W	180
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	2 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	52 800
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	39
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	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	2 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 000
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	800
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Mit Vollgrafikdisplay
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
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	55
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig vertikal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	440,5
Breite	mm	460
Tiefe	mm	390,5
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.	Sonstige spezielle Prüfbescheinigungen n  ABS

Schiffbau	sonstiges
 BUREAU VERITAS  GL  LLOYD'S REGISTER LRS  PRS  RMRS	Umweltbestätigung

sonstiges
Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-2NB31-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1220-2NB31-1AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2NB31-1AA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

12.07.2017