

Festeinbau-Leistungstrennschalter approbiert nach UL 489 4-polig, Baugröße 2, In=3000A AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 100kA bei 440V UL: bis 600V, 100kA bei 480V Frontanschluss oben/unten Einloch

Ausführung		
Produkt-Markennamen		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		ohne

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		4 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL5230
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		10 000

Spannung		
Bemessungsisolationspannung UI	V	1 000

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		ohne

Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	136,7
• maximal	W	410

Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	3 000
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	85
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	80

Hauptstromkreis		
-----------------	--	--

<b>Betriebsfrequenz</b>		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
<b>Betriebsspannung</b>		
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal	V	600
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	3 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	3 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	3 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	3 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	3 000

## Eignung

<b>Eignung zur Verwendung</b>	Schalteinheit ohne Auslöser
-------------------------------	-----------------------------

## Produktdetails

<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

## Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Erdschlussschutz		Nein

## Anzeige und Bedienung

<b>Ausführung der Anzeige</b>	Ohne Anzeige
-------------------------------	--------------

## Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert	kA	85
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85





## Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss frontseitig oben/unten Einloch
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	467
Breite	mm	590
Tiefe	mm	379
Befestigungsart		Festeinbau

Umgebungsbedingungen		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70

Approbationen Zertifikate		
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
 CCC	 UL	 EG-Konf.	 RMRS	<a href="#">sonstig</a>  <a href="#">Umweltbestätigung</a>

<b>sonstiges</b>
<a href="#">sonstig</a>

Weitere Informationen
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5230-4AA43-4AN2">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5230-4AA43-4AN2</a>
<b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b> <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5230-4AA43-4AN2/all">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5230-4AA43-4AN2/all</a>
<b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)</b> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5230-4AA43-4AN2">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5230-4AA43-4AN2</a>
<b>CAX-Online-Generator</b> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<b>Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)</b> <a href="http://www.siemens.de/ausschreibungstexte">http://www.siemens.de/ausschreibungstexte</a>

