



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 400 Schaltvermögenklasse H 65kA @ 480 V 3polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=225A Überlastschutz Ir=225A fest eingestellt Kurzschlusschutz Ii=5...10 x In UL489 SB (NAVAL), 50 GRAD CEL. ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HJAM
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / High-Intensity-Discharge-Leistungsschalter (HID Typ)	Nein
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Switching Duty-Leistungsschalter (SWD Typ)	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	TM230
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Verlustleistung [W] / maximal	48 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	15,83 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	3 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	6 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	3 000
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	5,2 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	225 A
• bei 45 °C	220 A
• bei 50 °C	216 A
• bei 55 °C	211 A
• bei 60 °C	206 A
• bei 65 °C	201 A
• bei 70 °C	197 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H

Ausführung des Kurzschlusschutzes	für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel		
Schaltvermögen gemäß UL 489			
Ausschaltvermögen Strom			
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 480 V • bei 600 V 		100 kA	65 kA
			25 kA
Einstellbare Parameter			
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _r) / des L-Auslösers / bei I _{2t} -Kennlinie			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		225 A	225 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _r) / bei L-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		1 s	1 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _i) / bei I-Auslösung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		1 125 A	2 250 A
einstellbarer Einstellstrom (I _{nN}) / bei N-Auslösung			
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 		0 A	0 A
Produktfunktion / Erdschlusschutz			Nein
Mechanischer Aufbau			
Produktbestandteil			
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder 		Nein	Nein
			Nein
Höhe [in]			9,76 in
Höhe			248 mm
Breite [in]			5,43 in
Breite			138 mm
Tiefe [in]			4,33 in
Tiefe			110 mm
Anschlüsse			
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis			ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis			ohne
Hilfsstromkreis			
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte			0
Zubehör			
Produktweiterung / optional / Motorantrieb			Ja
Umgebungsbedingungen			
Schutzart IP / frontseitig			IP40
Umgebungstemperatur			
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 		-25 °C	70 °C
			-40 °C
			80 °C
Approbationen / Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung			

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau	Sonstige
--	-----------------------	--------------------	----------



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

Sonstige

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5322-6EC31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5322-6EC31-1AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5322-6EC31-1AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





