



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 800 Max. Kurzschl.-Ausschaltvermögen ohne Schütz 100 kA@480 V 3-polig, Starterschutz TM120M, AM, In=600A ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz Ii=8...16 x In beidseitig Kabelanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	CMAP
Ausführung des Produkts	Starterschutz
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	TM120M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	120 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	40 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	5 100
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	3 500
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	5 100
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	3 500
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	14,586 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	200 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 690 V	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	150 kA

<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V • bei 690 V 	85 kA 19 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 690 V 	440 kA 242 kA 73,5 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _i) / bei I-Auslösung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	4 800 A 9 600 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]	12,91 in
Höhe	328 mm
Breite [in]	8,27 in
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / der Rundleiterklemme / mehrdrähtig	2 x (4/0600 kcmil)
Breite	210 mm
Tiefe [in]	4,72 in
Tiefe	120 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rundleiteranschlussklemme

Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
---	---

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
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Sonstige

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[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?mifb=3VA5560-1MH36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5560-1MH36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mifb=3VA5560-1MH36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





