



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 3-polig, Starterschutz TM120M, AM, In=1A ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz Ii=3...7 x In ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HEAP
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	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	3 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	1 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	8 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	740 g
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	1 A
• bei 45 °C	1 A
• bei 50 °C	1 A
• bei 55 °C	1 A

• bei 60 °C • bei 65 °C • bei 70 °C	1 A 1 A 1 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V • bei 415 V • bei 690 V	150 kA 70 kA 10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V • bei 415 V • bei 690 V	150 kA 70 kA 5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V • bei 415 V • bei 690 V	330 kA 154 kA 17 kA
Einstellbare Parameter	
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	5,51 in
Höhe	140 mm
Breite [in]	3 in
Breite	76,2 mm
Tiefe [in]	3,01 in
Gesamttiefe	76,5 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Ausgelöstmelder	Nein Nein Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal • Lagertemperatur / minimal • Lagertemperatur / maximal	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Nein
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigungen](#)



allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------

[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
---------------------	--------------------	----------

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

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=3VA5181-1MU31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5181-1MU31-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5181-1MU31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



