



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 250 Schaltvermögenklasse M 35kA @ 480 V 3-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=15A Überlastschutz, 100%-rated Ir=15A fest eingestellt Kurzschlusschutz Ii=23,3 x In ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	MFAS
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)	Ja
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Switching Duty-Leistungsschalter (SWD Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert	750 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	5,1 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,7 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	8 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	8 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	4 000
Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	2 100 g
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Ja
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	15 A
• bei 45 °C	14,1 A
• bei 50 °C	13,1 A
• bei 55 °C	12,2 A
• bei 60 °C	11,2 A
• bei 65 °C	10,3 A
• bei 70 °C	9,3 A

**Schaltvermögen gemäß IEC 60947**

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• bei 240 V</li><li>• bei 415 V</li><li>• bei 690 V</li></ul>	85 kA 55 kA 7 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I <sub>cs</sub> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• bei 240 V</li><li>• bei 415 V</li><li>• bei 690 V</li></ul>	85 kA 55 kA 7 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> ) <ul style="list-style-type: none"><li>• bei 240 V</li><li>• bei 415 V</li><li>• bei 690 V</li></ul>	187 kA 121 kA 11,9 kA
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"><li>• bei 240 V</li><li>• bei 480 V</li><li>• bei 600 V</li></ul>	85 kA 35 kA 18 kA
---	-------------------------

**Einstellbare Parameter**

einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>r</sub> ) / des L-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie <ul style="list-style-type: none"><li>• minimal</li><li>• maximal</li></ul>	15 A 15 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>r</sub> ) / bei L-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie <ul style="list-style-type: none"><li>• minimal</li><li>• maximal</li></ul>	1 s 1 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung <ul style="list-style-type: none"><li>• minimal</li><li>• maximal</li></ul>	400 A 400 A
Produktfunktion / Erdschlusschutz	Nein

**Mechanischer Aufbau**

Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"><li>• Unterspannungsauslöser</li><li>• Spannungsauslöser</li><li>• Ausgelöstmelder</li></ul>	Nein Nein Nein
Höhe [in]	7,28 in
Höhe	185 mm
Breite [in]	4,13 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,27 in
Tiefe	83 mm

**Anschlüsse**

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Silber

**Hilfsstromkreis**

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

**Zubehör**

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer <ul style="list-style-type: none"><li>• des mitgelieferten Basisschalters</li></ul>	<a href="#">3VA52955ED312AA0</a>

**Umgebungsbedingungen**

Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"><li>• während Betrieb / minimal</li></ul>	-25 °C

- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

70 °C  
-40 °C  
80 °C

Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009

Q

### Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



EG-Konf.



ABS

### 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?mlfb=3VA5295-5ED31-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5295-5ED31-2AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA5295-5ED31-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5295-5ED31-2AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





