

Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 800 Schaltvermögenklasse H  
 65kA @ 480 V 3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=800A  
 Überlastschutz Ir=320A ...800A Kurzschlusschutz Isd=1,5... 10 x Ir,  
 li=10 x In beidseitig Kabelanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HMAE
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	600 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz	600 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	231 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	77 W

mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	5 800
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	5 800
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein

### Strom

Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Ja
--	----

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	19 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA

### Schaltvermögen gemäß UL 489

Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	150 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 V	35 kA

### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	315 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	800 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	1 200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	8 000 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,04 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,4 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	8 000 A

einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	8 000 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein

### Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	12,6 in
Höhe	328 mm
Breite [in]	8,3 in
Breite	210 mm
Tiefe [in]	4,7 in
Gesamttiefe	120 mm

### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitig Rundleiteranschlussklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	4 x 120 ... 240mm <sup>2</sup>

### Hilfsstromkreis

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

### Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagertemperatur / minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagertemperatur / maximal</li> </ul>	80 °C

### Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja

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



[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=3VA6580-6HN36-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6580-6HN36-2AA0>

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

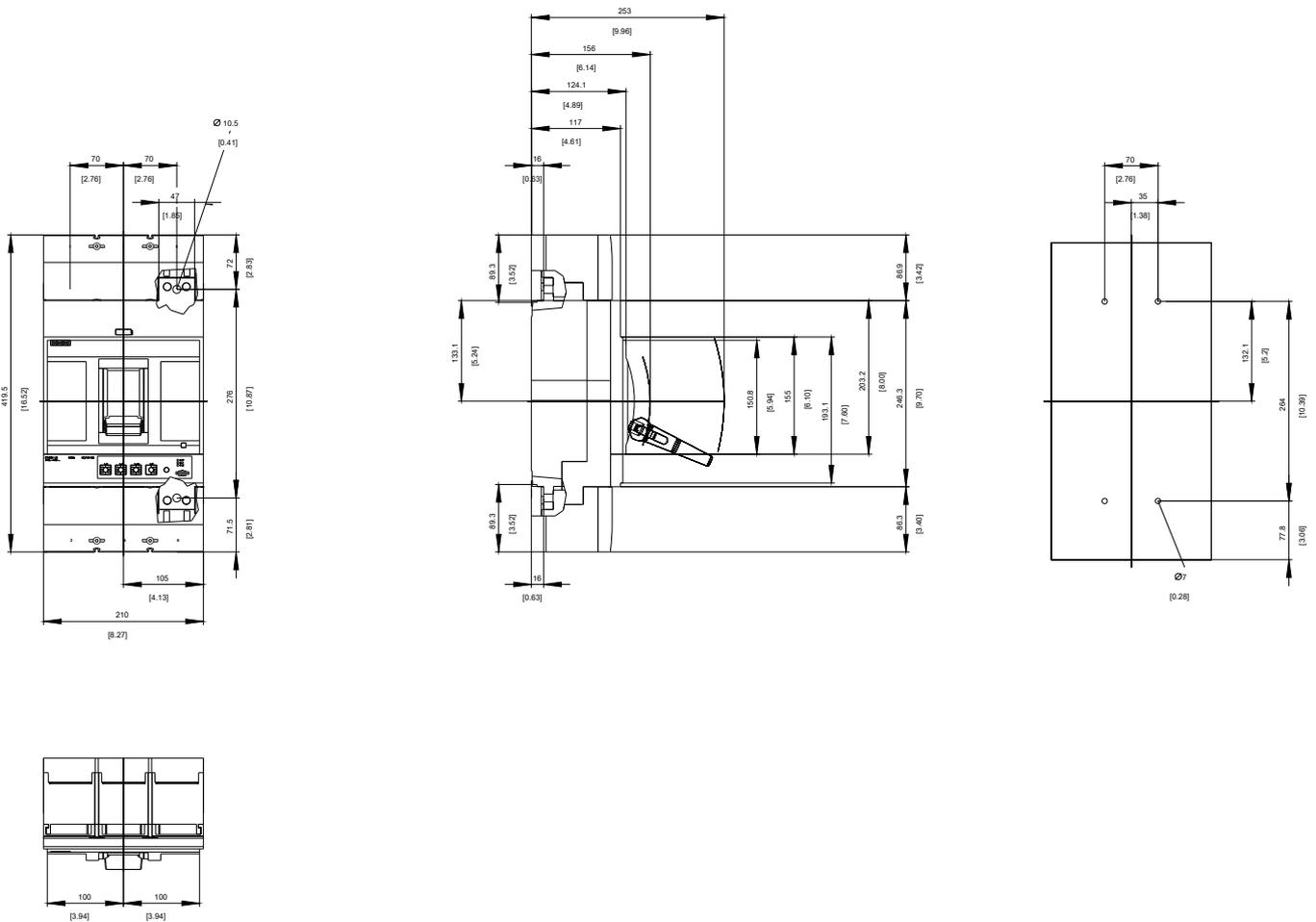
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA6580-6HN36-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6580-6HN36-2AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

29.10.2020