



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 150 Schaltvermögenklasse H 65kA @ 480V 4-polig, Anlagenschutz ETU850, LSI, In=40A Überlastschutz Ir=16A...40A Kurzschlusschutz I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..12x I_n N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 160%) ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	HDAE
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU850
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	4
Allgemeine technische Daten	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert	690 V
Verlustleistung [W] / maximal	2,4 W
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,8 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	25 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V	14 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V	9 800
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	14 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	9 800
Produkteigenschaft / für Nulleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht pro ME	3,2 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	40 A
• bei 45 °C	40 A
• bei 50 °C	40 A
• bei 55 °C	40 A
• bei 60 °C	40 A
• bei 65 °C	40 A
• bei 70 °C	40 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	2,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	2,5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 690 V	3,8 kA
Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	100 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 V	22 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _r) / des L-Auslösers / bei I _{2t} -Kennlinie	
• minimal	16 A
• maximal	40 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _r) / bei L-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie	
• minimal	0,5 s
• maximal	25 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _{sd}) / des S-Auslösers / bei I _{0t} -Kennlinie	
• minimal	24 A
• maximal	400 A
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _{sd}) / des S-Auslösers / bei I _{2t} -Kennlinie	
• minimal	24 A
• maximal	400 A
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _{sd}) / bei S-Auslösung / bei I _{0t} -Kennlinie	
• minimal	0,05 s
• maximal	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t _{sd}) / bei S-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie	
• minimal	0,05 s
• maximal	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I _i) / bei I-Auslösung	
• minimal	60 A
• maximal	480 A
einstellbarer Einstellstrom (I _{nN}) / bei N-Auslösung	
• minimal	15 A
• maximal	64 A
einstellbare Verzögerungszeit / des S-Auslösers / bei I _{2t} -Kennlinie	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / des unverzögerten Kurzschlussauslösers	
• minimal	60 A
• maximal	480 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 40% bis 160%
Produktfunktion / Erdschlusschutz	Nein
Mechanischer Aufbau	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Höhe [in]	7,8 in
Höhe	198 mm

Breite [in]	5,51 in
Breite	140 mm
Tiefe [in]	3,39 in
Tiefe	86 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 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau
-----------------------------	--	-----------------------	--------------------



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



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

Gefahrgut	Umwelt
-----------	--------

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

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=3VA6140-6KP41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6140-6KP41-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6140-6KP41-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





