



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 600 Schaltvermögenklasse L 150kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz ETU550, LSI, In=400A Überlastschutz Ir=160A...400A Kurzschlusschutz Isd=0,6..10x In, li=1,5..12x In N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis 160% ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	LLAE
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU550
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	70 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	23,33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 500
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	3 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	5,3 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Nein
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	400 A
• bei 45 °C	400 A
• bei 50 °C	400 A
• bei 55 °C	400 A
• bei 60 °C	400 A
• bei 65 °C	400 A
• bei 70 °C	400 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	L
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu})	
• bei 240 V	200 kA
• bei 415 V	150 kA
• bei 690 V	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs})	
• bei 240 V	200 kA
• bei 415 V	150 kA
• bei 690 V	6 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• bei 240 V	440 kA
• bei 415 V	330 kA
• bei 690 V	9 kA
Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	200 kA
• bei 480 V	150 kA
• bei 600 V	50 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	25 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	4 800 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 20% bis 160%
Erdchlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,43 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Gesamttiefe	110 mm
Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Lagertemperatur / minimal	-40 °C
• Lagertemperatur / maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja
allgemeine Produktzulassung	



[Bestätigungen](#)



allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)



ABS

Marine / Schiffbau

Sonstige



LRS



RMRS

[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=3VA6440-8JP31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6440-8JP31-0AA0>

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

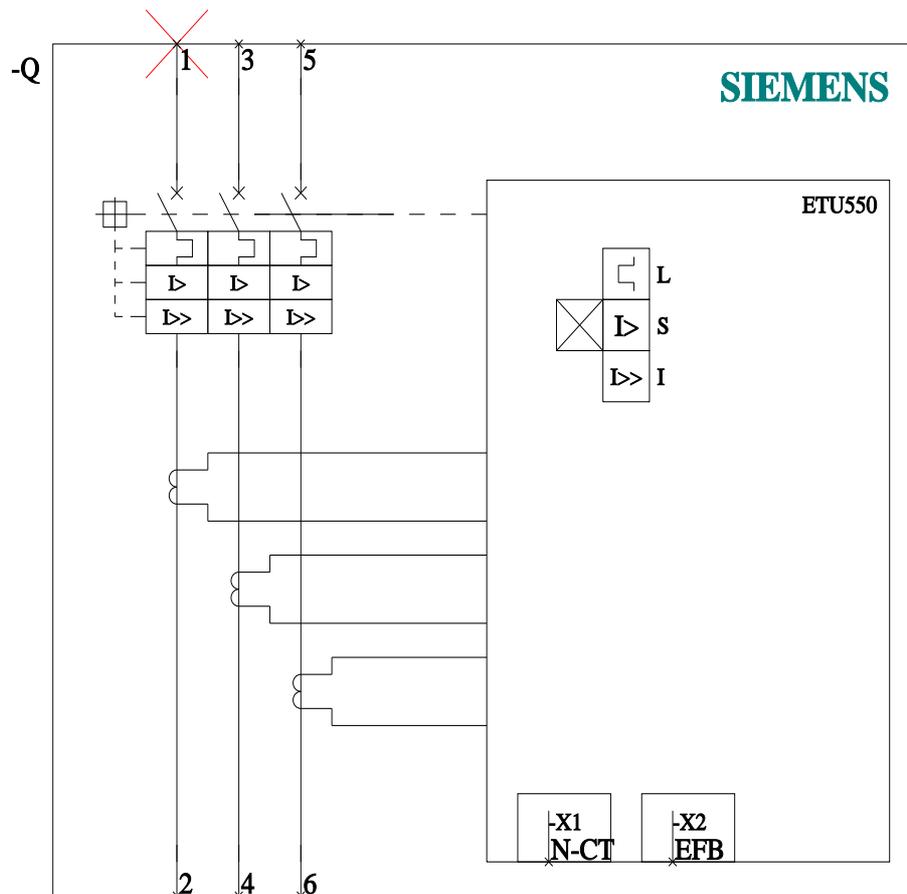
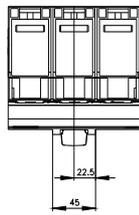
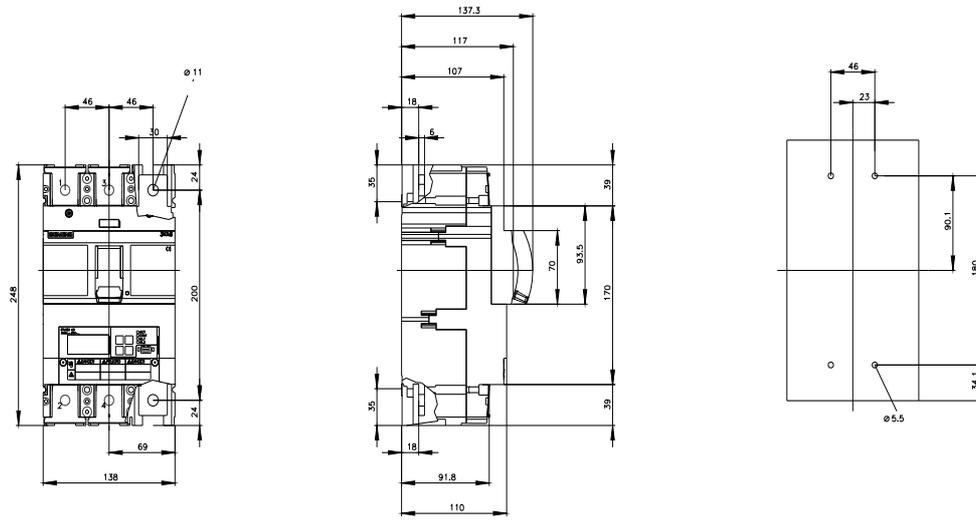
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6440-8JP31-0AA0

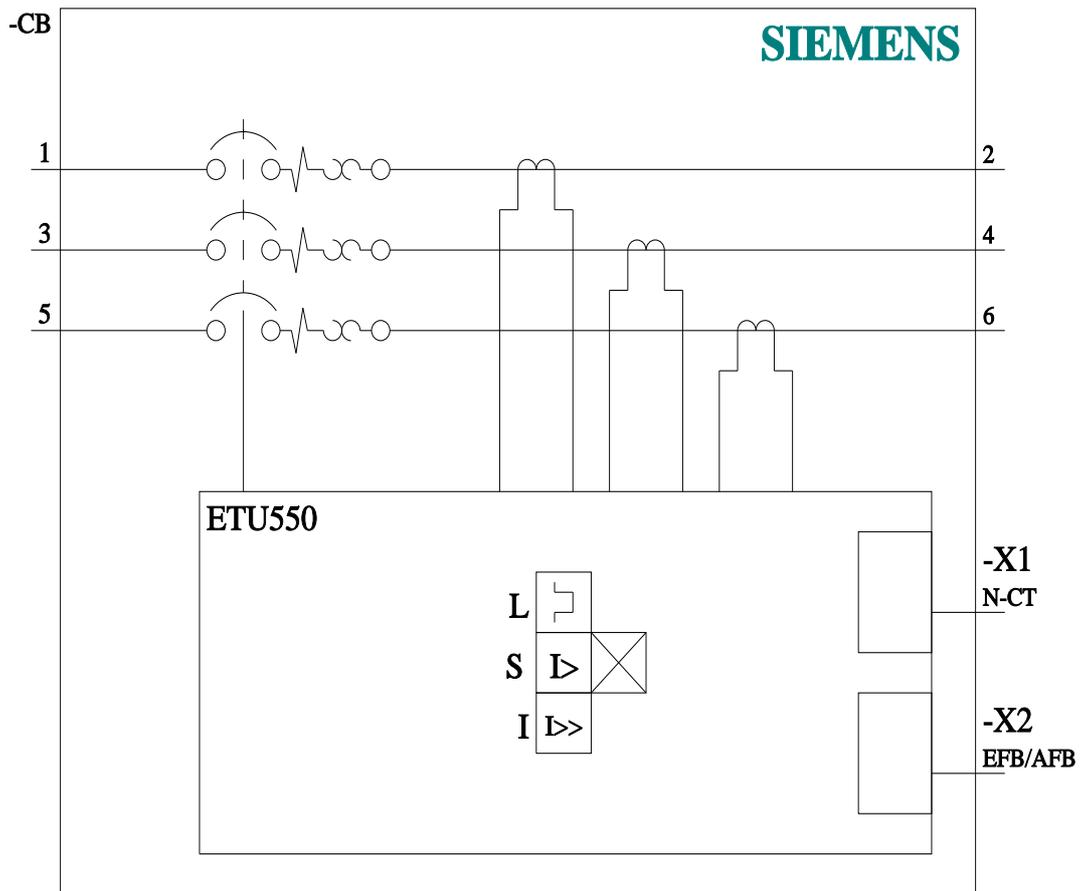
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

26.11.2021 

