

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V Frontanschluss oben/unten Doppelloch Überstromauslöser ETU45 LSIN-Schutz einstellb. 0,4-1 in mit Display und Cubicle Bus opt.: Komm. /Messfunk/Erdschluss/ ZSS Mit Handantrieb mit Speicher mit elektrischem+mech. Abruf AC 50/60Hz 230V, DC 220V ohne 1. Hilfsauslöser ohne 2. Hilfsauslöser 2S+2Ö

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	offener Leistungsschalter 3WL
Ausführung des Produkts	IEC 60947-2
Ausführung des Betätigungselements	Drucktaster
Ausführung des Schaltantriebs	Handantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	ETU45B
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	2
Gebrauchskategorie	B
Leistungsschalter / Grundtyp	3WL1
Spannung	
Bemessungsisolationsspannung Ui	1 000 V
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzart IP / frontseitig	IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIN
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	90 W
• maximal	270 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	2 500 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	2 500 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	2 500 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	2 500 A
Dauerstrom / Bemessungswert / maximal	2 500 A
Dauerstrom / Bemessungswert	2 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / minimal	3 750 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / maximal	30 000 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	2
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	2
Eignung	

Eignung zur Verwendung	Anlagen- / Motorschutz	
<b>Produktdetails</b>		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder	Ja	
• Spannungsauslöser	Nein	
• Unterspannungsauslöser	Nein	
Ausführung des Hilfsschalters	2 S + 2 Ö	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja	
<b>Produktfunktion</b>		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz	Nein	
• Phasenausfallerkennung	Ja	
<b>Anzeige und Bedienung</b>		
Ausführung der Anzeige	MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY	
<b>Kurzschluss</b>		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	80 kA	
• bei 500 V / Bemessungswert	80 kA	
• bei 690 V / Bemessungswert	75 kA	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	80 kA	
• bei 500 V / Bemessungswert	80 kA	
• bei 690 V / Bemessungswert	75 kA	
<b>Anschlüsse</b>		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schienenanschluss	
<b>Mechanischer Aufbau</b>		
Höhe	512 mm	
Breite	460 mm	
Tiefe	379 mm	
Befestigungsart	Festeinbau	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
• minimal	-20 °C	
• maximal	55 °C	
Umgebungstemperatur / während Lagerung		
• minimal	-40 °C	
• maximal	70 °C	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>



[Bestätigungen](#)



EG-Konf.

**Prüfbescheinigungen**

**Marine / Schiffbau**

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

**Marine / Schiffbau**

**Sonstige**



Sonstige

Gefahrgut

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

### Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3WL1225-3FB34-3AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-3FB34-3AA2>

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

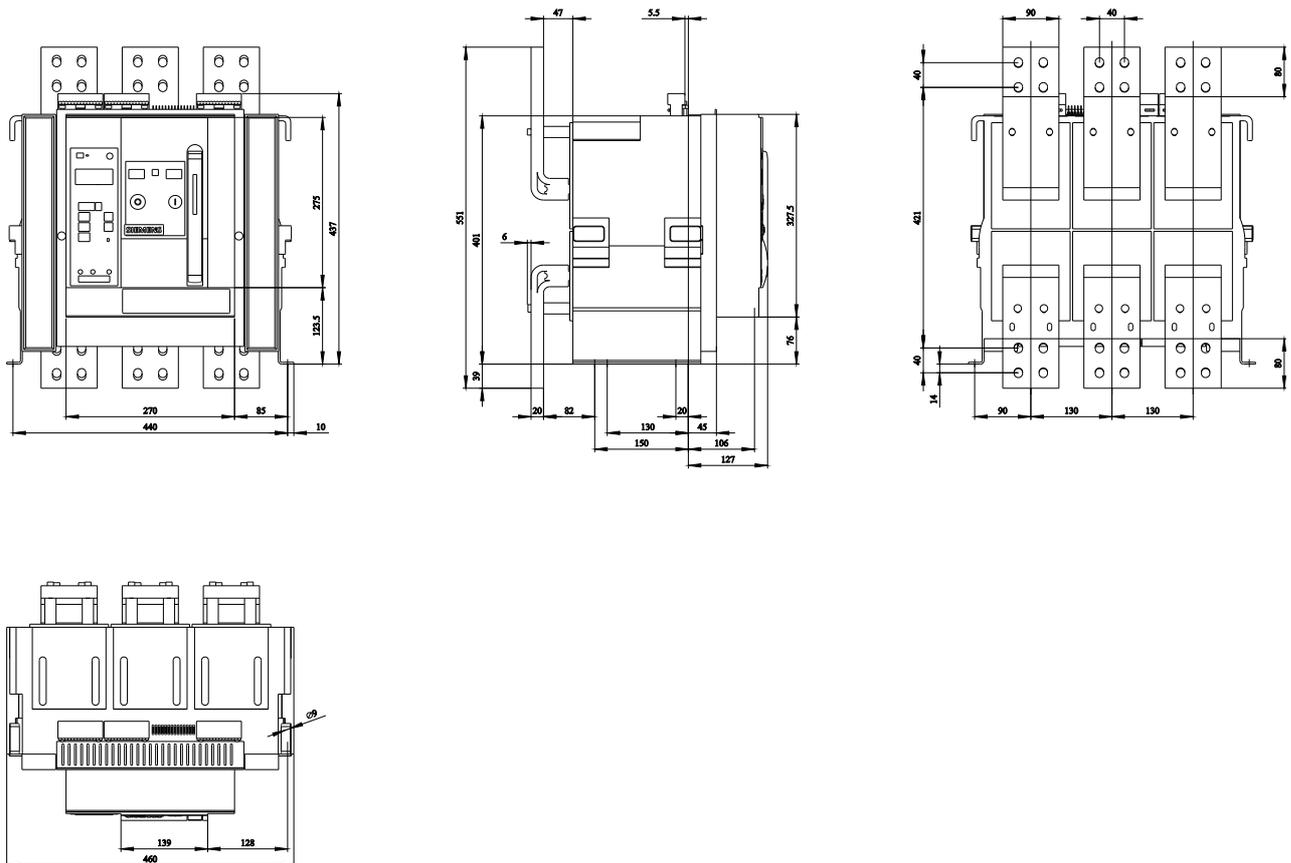
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3WL1225-3FB34-3AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3WL1225-3FB34-3AA2)

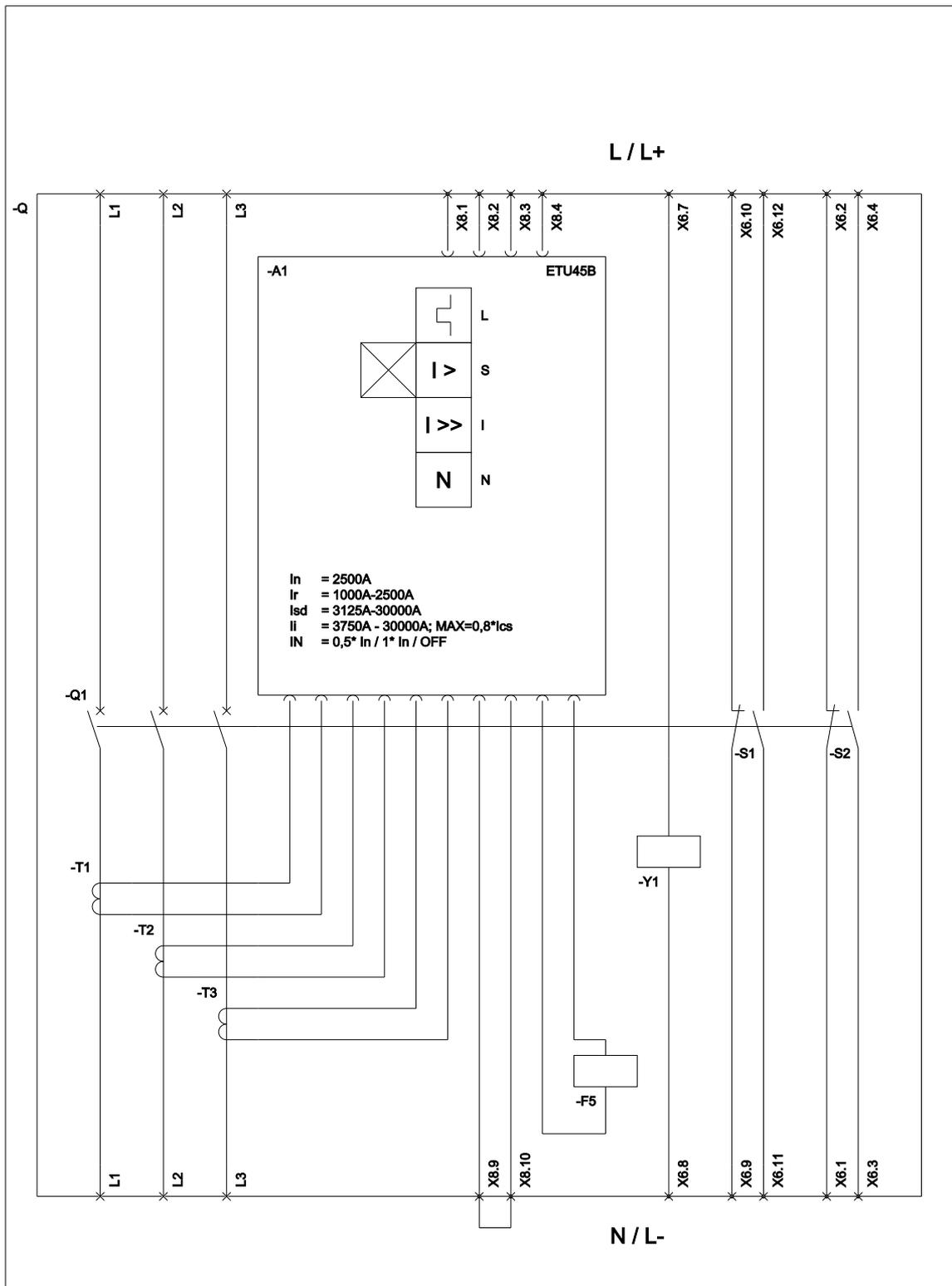
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);  
 I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert); N (Neutral Protection / Neutralleiterschutz); F5 (Maglatch for trip unit / Auslösemagnet);  
 S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter); Y1 (Closing coil / Einschaltmagnet);



