

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 Schaltvermögenklasse S  
25kA @ 277V 1-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=45A  
Überlastschutz Ir=45A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=10 x In  
UL 489 SB (Naval), 50° C ohne Anschluss



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration- Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	1

### Allgemeine technische Daten

Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	3,8 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	3,8 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V / bei 50/60 Hz	8 000

elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei 600 V / bei 50/60 Hz	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	Nein
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	125 A
Bemessungsdauerstrom $I_{u}$	45 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	45 A
• bei 45 °C	45 A
• bei 50 °C	45 A
• bei 55 °C	43,948 A
• bei 60 °C	43,27 A
• bei 65 °C	42,616 A
• bei 70 °C	41,98 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	S

Schaltvermögen gemäß UL 489	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 120 V	65 kA
• bei 277 V	25 kA
• bei 347 V	14 kA

Einstellbare Parameter	
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientyp umschaltbar / $I_{2t}=ON/OFF$	Nein

Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	5,5 in
Höhe	140 mm
Breite [in]	1 in
Breite	25,4 mm
Tiefe [in]	3 in
Tiefe	76,5 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			
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein		
Umgebungsbedingungen			
Schutzart IP / frontseitig	IP40		
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C		
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C		
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal	-40 °C		
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal	80 °C		
Approbationen Zertifikate			
Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)	Q		
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja		
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>



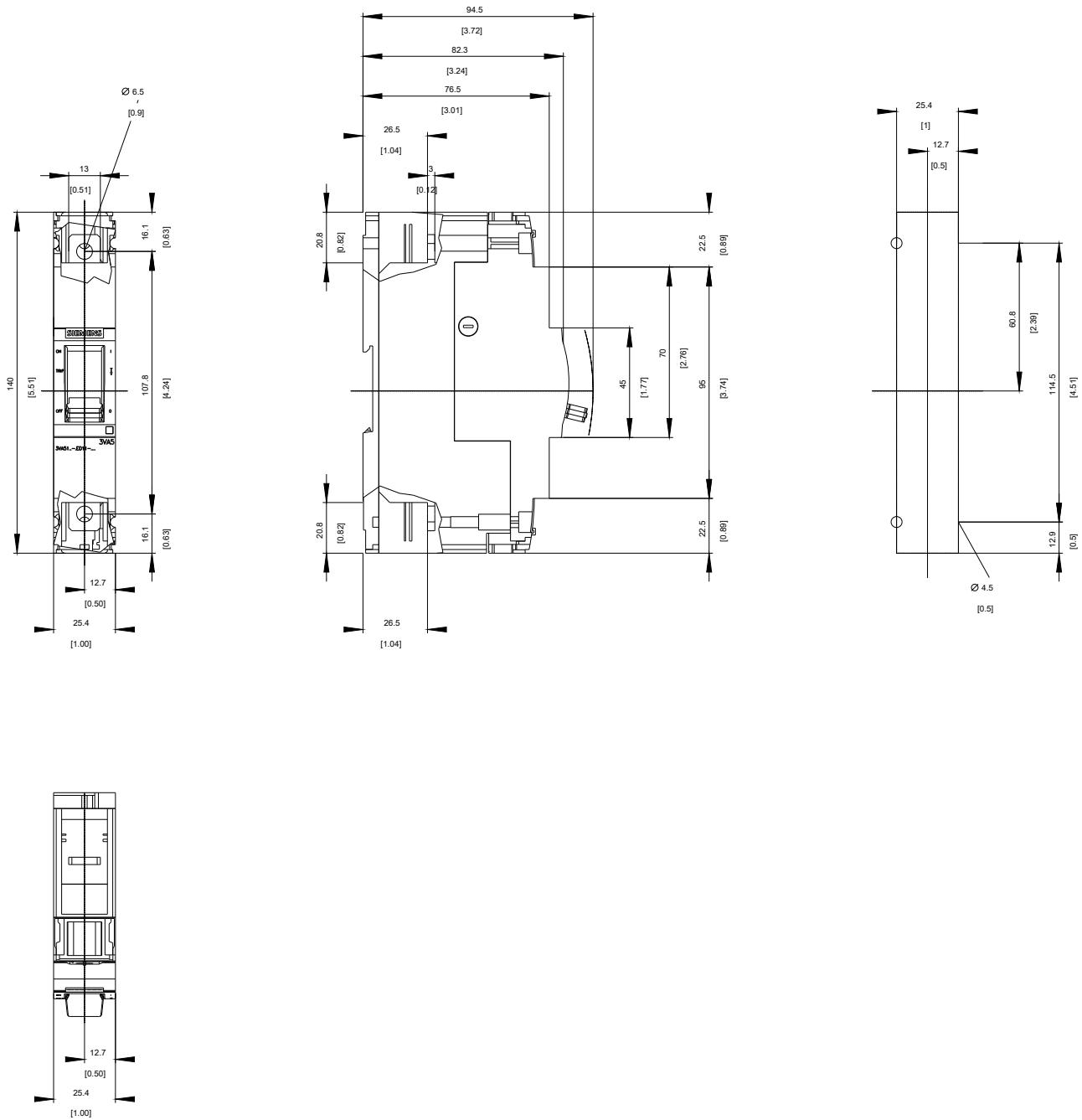
[Sonstige](#)

<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
------------------	------------------

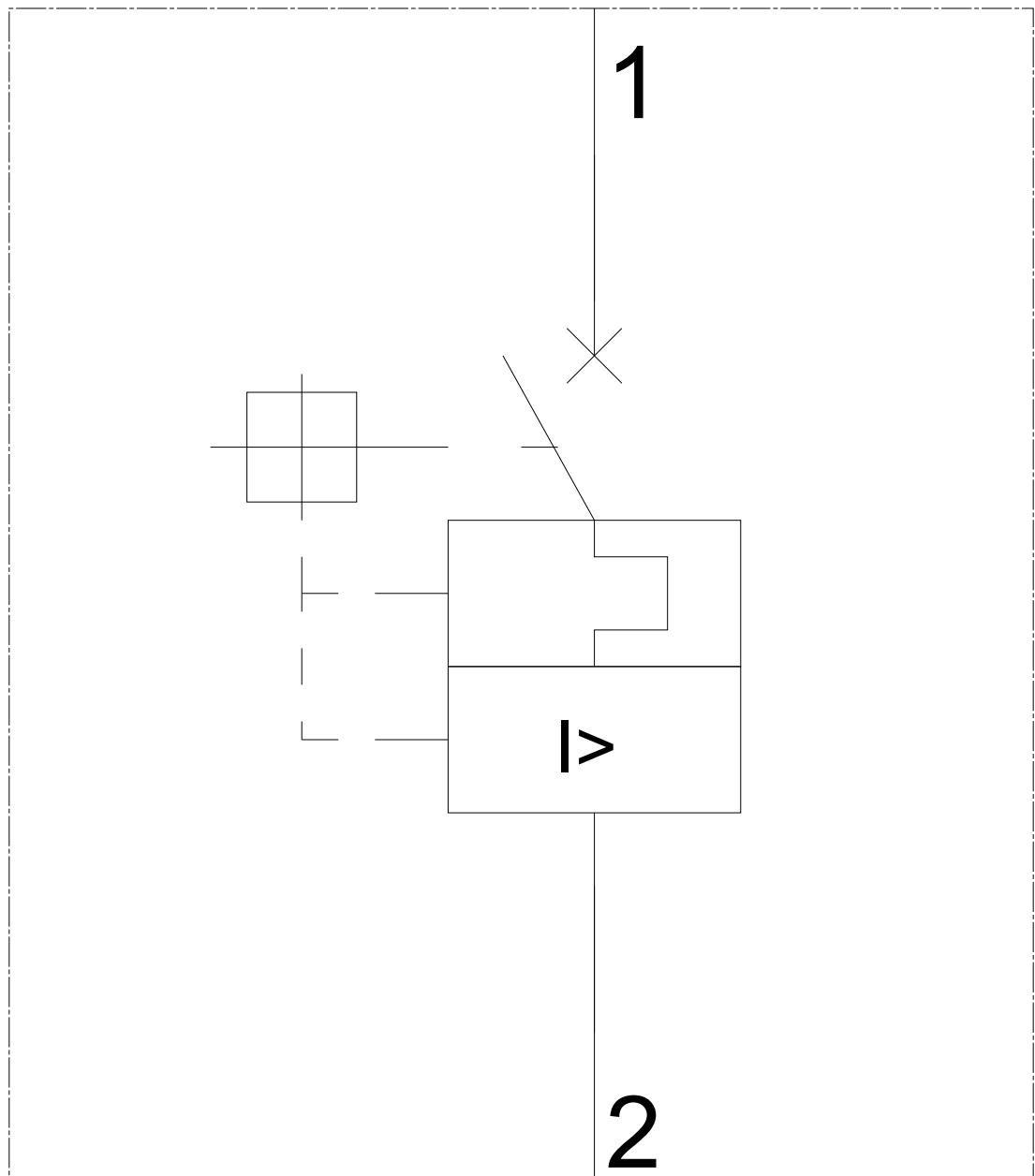


[Sonstige](#)

Weitere Informationen
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...) <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a>
Industry Mall (Online-Bestellsystem) <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5145-4ED11-1AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA5145-4ED11-1AA0</a>
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5145-4ED11-1AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5145-4ED11-1AA0</a>

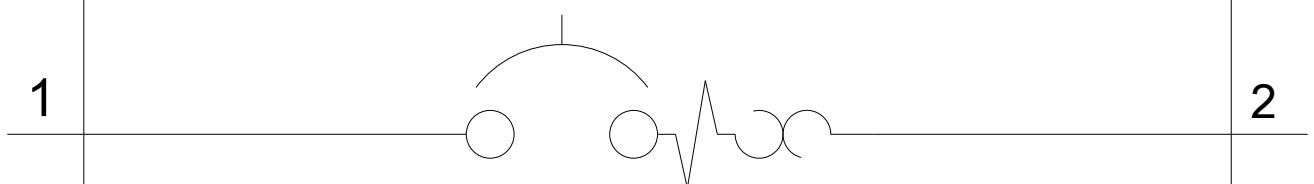


**-Q**



-CB

SIEMENS



**letzte Änderung:**

02.07.2018