



interruttore automatico 3VA6 UL Frame 1000 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480 V a 3 poli, protezione impianto ETU550, LSI,  $I_n=1000$  A protezione da sovraccarico  $I_r=400$  A ... 1000 A protezione da cortocircuito  $I_{sd}=0,6$  ...  $10 \times I_n$ ,  $I_i=1,5$  ...  $10 \times I_n$  protezione del conduttore di neutro opzionale con CT est. fino a 160% attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	MMNAE
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Sì
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU550
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	330 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	110 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 900
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 400
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	4 900
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	3 400
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Sì
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	12,76 kg
Elettricità	
marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente di impiego	
• a 40 °C	1 000 A
• a 45 °C	940 A
• a 50 °C	880 A
• a 55 °C	840 A
• a 60 °C	800 A
• a 65 °C	750 A
• a 70 °C	700 A
Capacità di commutazione IEC 60947	

classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>	85 kA 55 kA 25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>	85 kA 55 kA 19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>	187 kA 121 kA 53 kA
<b>Capacità di commutazione UL 489</b>	
potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 480 V</li> <li>• con 600 V</li> </ul>	100 kA 35 kA 25 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	400 A 1 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,5 s 25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	600 A 10 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	600 A 10 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	1 500 A 10 000 A
corrente di regolazione impostabile (I <sub>nN</sub> ) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0 A 0 A
ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t / valore finale	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	1 500 A 10 000 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
<b>Progettazione meccanica</b>	
parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> <li>• bobina a lancio di corrente</li> <li>• contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No No No

altezza [in]	12,91 in
altezza	328 mm
larghezza [in]	8,27 in
larghezza	210 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm

### Conessioni

disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 mm

### Circuito ausiliario

numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

### Accessori

ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
--	----

### Condizioni ambientali

grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio / min.	-25 °C
• durante l'esercizio / max.	70 °C
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

### Approvazioni / Certificati

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



CCC



UL



UL

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other	Dangerous Good
-------	----------------

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6610-5JP32-0AA0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6610-5JP32-0AA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

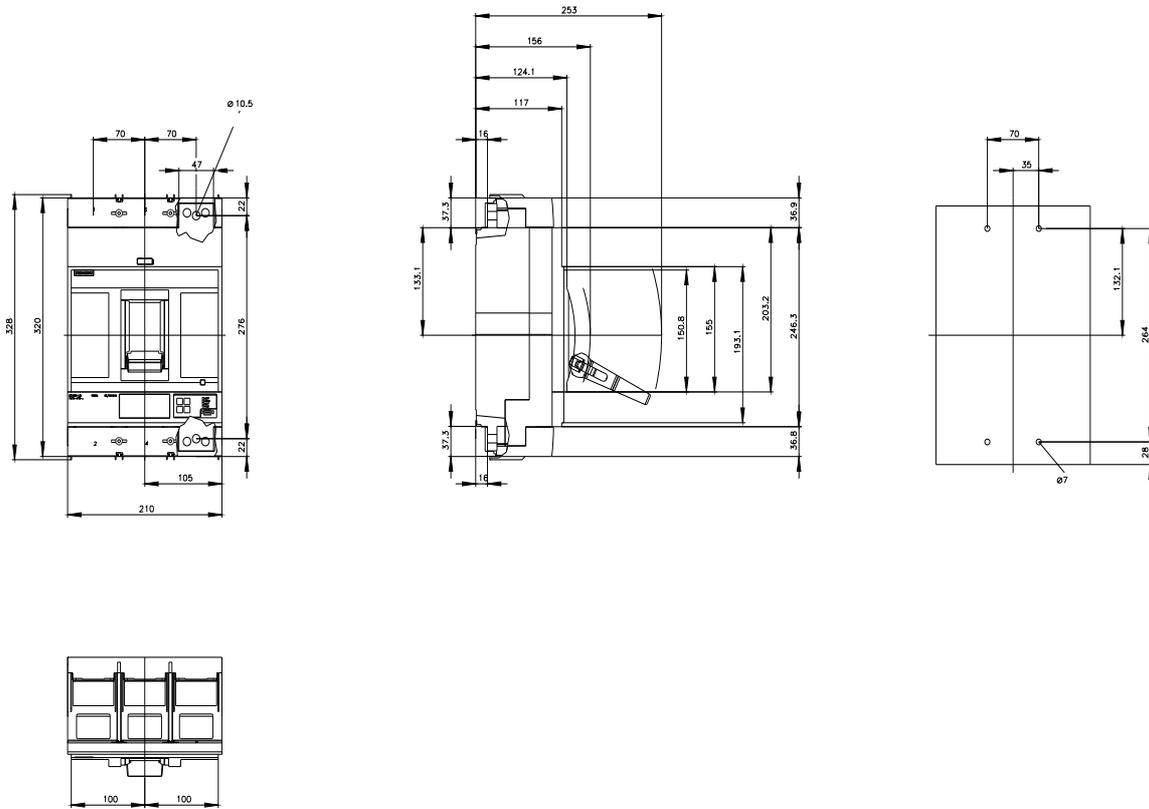
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6610-5JP32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6610-5JP32-0AA0)

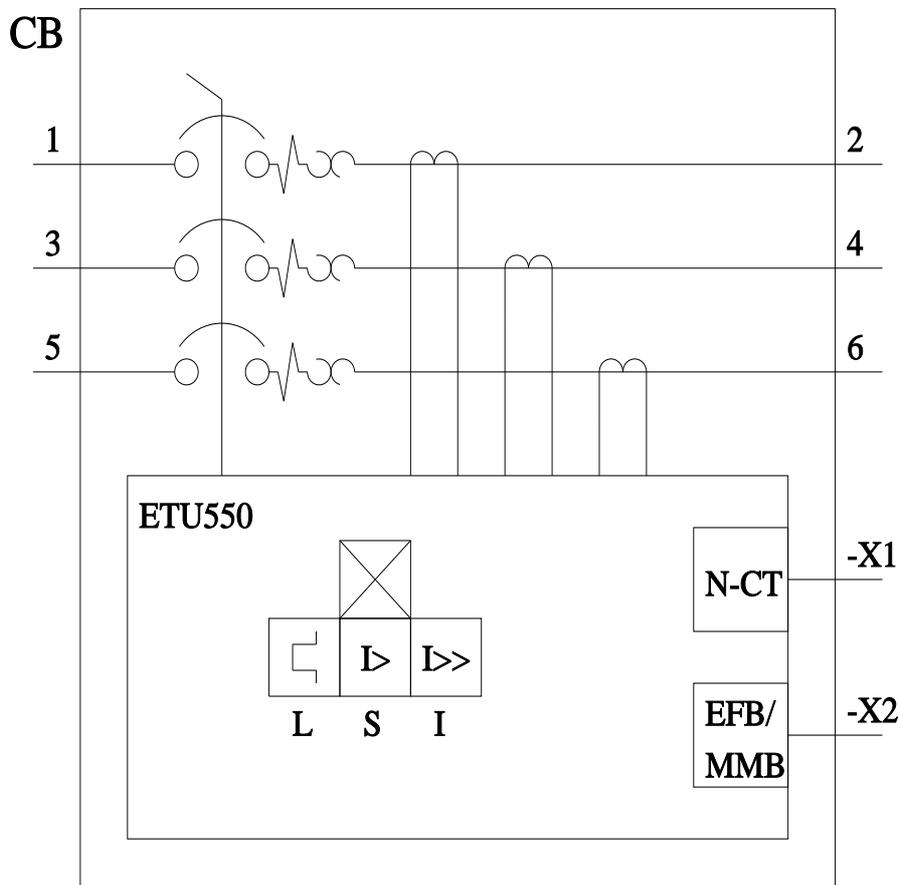
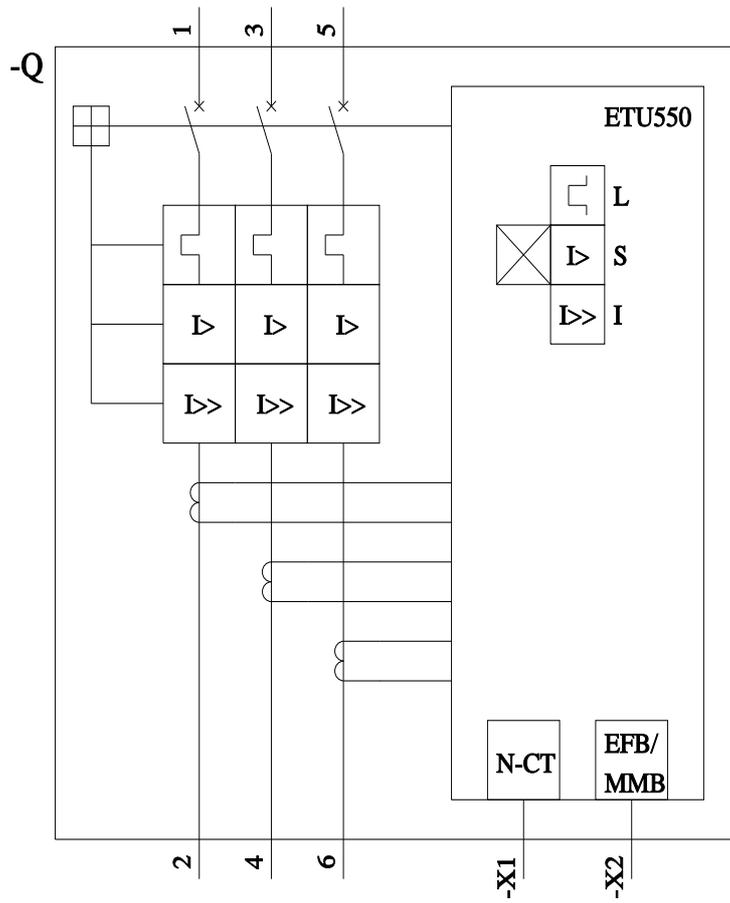
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

