



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 630 classe del potere di interruzione C Icu=110kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=400A protezione da sovraccarico Ir=160A...400A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..15x I<sub>n</sub> protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU850
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
numero di poli	4
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	63,5 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	21,17 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	5 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 500
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• altra funzione di misura	Si
Peso netto per UQ	5,7 kg
Elettricità	
corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> ) / limitato a 1 s	5 kA
corrente di impiego	
• a 40 °C	400 A
• a 45 °C	400 A
• a 50 °C	400 A
• a 55 °C	400 A
• a 60 °C	400 A
• a 65 °C	400 A
• a 70 °C	400 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C












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 440 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 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 440 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 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 440 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 9 kA

#### Parametri regolabili

caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	160 A 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<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 <sub>0t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	240 A 4 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	240 A 4 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub>	
<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 (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>	
<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>	600 A 6 000 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>	80 A 520 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 130 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No

#### Progettazione meccanica

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]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	7,24 in

larghezza	184 mm				
profondità [in]	4,33 in				
profondità	110 mm				
<b>Conessioni</b>					
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori				
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	bilaterale Attacchi piatti a vite				
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 1 mm				
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	35 x 10 mm				
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	argento				
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	argento				
<b>Circuito ausiliario</b>					
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0				
<b>Accessori</b>					
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì				
<b>Condizioni ambientali</b>					
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				
<b>Environmental footprint</b>					
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	495 kg				
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	28,7 kg				
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	470 kg				
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-4,07 kg				
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech				
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q				
<b>Approvazioni / Certificati</b>					
<b>General Product Approval</b>					
		<a href="#">Miscellaneous</a>			<a href="#">Confirmation</a>
<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>		
		<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	
<b>Maritime application</b>				<b>other</b>	
				<a href="#">CCS (China Classification Society)</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>
<b>other</b>	<b>Dangerous goods</b>	<b>Environment</b>			



## Environment

[Environmental Con-  
firmations](#)



## Ulteriori informazioni

## Informazioni sull'imballaggio

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

## Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

## Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2440-7KP42-0AA0>

## Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2440-7KP42-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2440-7KP42-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-7KP42-0AA0)

## CAx-Online-Generator

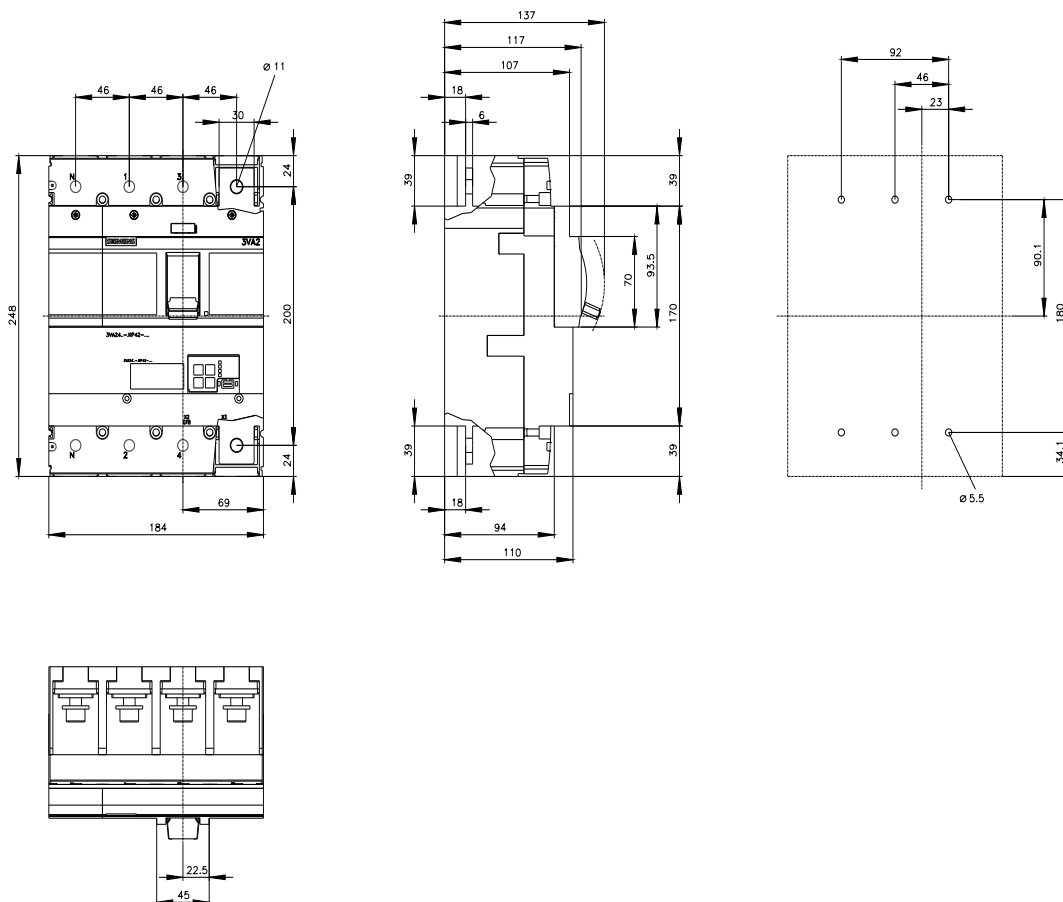
<https://www.siemens.com/cax>

## Tender specifications

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

## Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

03/04/2025

