



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 630 classe del potere di interruzione N Icu=36 kA con 415 V a 4 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=630 A protezione da sovraccarico Ir=441 A ... 630 A protezione da cortocircuito li=4 ... 8 x In protezione del conduttore di neutro 50 % 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	TM240
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
Numero di poli	4

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	690 V
Tensione di impiego / con DC / valore nominale	600 V
Potenza dissipata [W] / max.	192,9 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	64,3 W
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	15 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz	4 000

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V / a 50/60 Hz	2 700
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	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto	5,1 kg

#### Electricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	630 A
Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>	630 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	630 A
• a 45 °C	630 A
• a 50 °C	630 A
• a 55 °C	618 A
• a 60 °C	607 A
• a 65 °C	595 A
• a 70 °C	583 A

#### Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	S
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I <sub>cu</sub> )	
• con 240 V	55 kA
• con 415 V	36 kA
• con 440 V	36 kA
• con 500 V	25 kA
• con 690 V	7 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I <sub>cs</sub> )	
• con 240 V	55 kA
• con 415 V	36 kA
• con 440 V	36 kA
• con 500 V	25 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )	
• con 240 V	121 kA
• con 415 V	76 kA
• con 440 V	76 kA
• con 500 V	53 kA
• con 690 V	10,5 kA

Esecuzione della protezione da cortocircuito	per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo
--	--

### Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	441 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	630 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	2 520 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	5 040 A
Esecuzione della protezione conduttore N	50 %
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

### Progettazione meccanica

Altezza [in]	9,8 in
Altezza	248 mm
Larghezza [in]	7,2 in
Larghezza	184 mm
Profondità [in]	4,3 in
Profondità	110 mm

### Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 1
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	35 x 10

### Circuito ausiliario

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

### Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
--	----

### Condizioni ambientali

Grado di protezione IP / lato frontale	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / min.</li> <li>• durante l'esercizio / max.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / min.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> </ul>

• durante l'immagazzinaggio / max.

80 °C

## Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC

Declaration of  
Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates

Shipping Ap-  
proval

other

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certi-  
ficates/Test Report](#)



LRS

[Manufacturer De-  
claration](#)

[Miscellaneous](#)

## Ulteriori informazioni

**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=3VA1463-4FF42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1463-4FF42-0AA0>

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

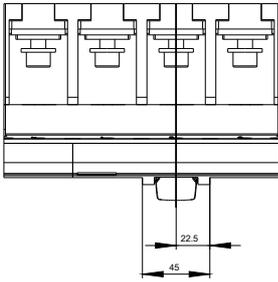
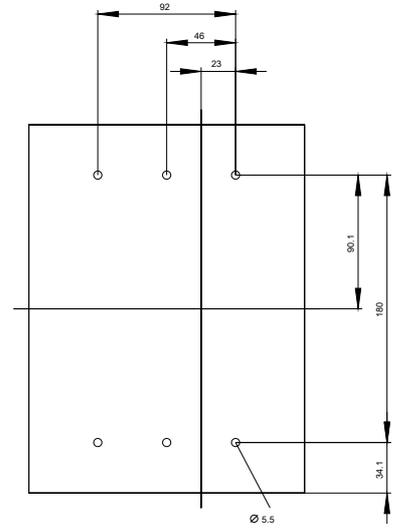
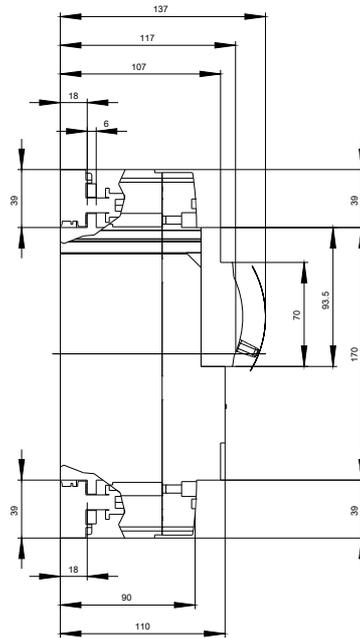
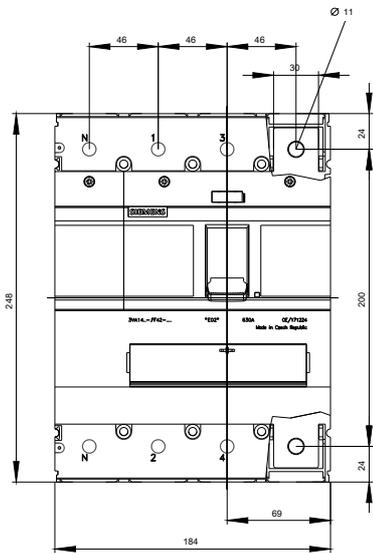
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1463-4FF42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1463-4FF42-0AA0)

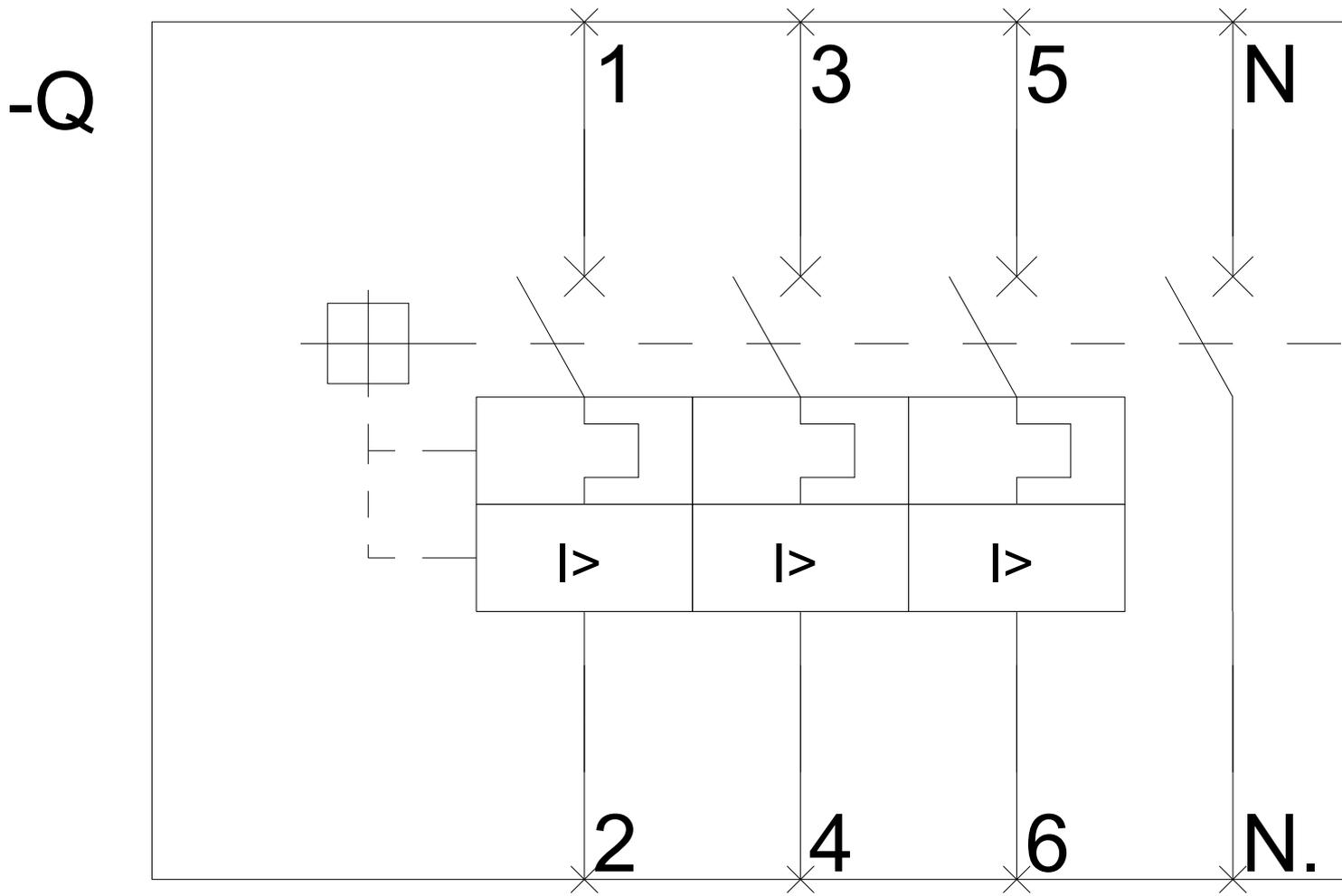
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Ultima modifica:

14/02/2020