



CIRCUIT BREAKER 3VA1 IEC FRAME 250 BREAKING CAPACITY CLASS S ICU=36KA @ 415 V 4-POLE, LINE PROTECTION TM240, ATAM, IN=250A OVERLOAD PROTECTION IR=175A ...250A SHORT CIRCUIT PROTECTION II=5...10 X IN NEUTRAL UNPROTECTED BUSBAR CONNECTION

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 U_i	800 V
Max. tensione nominale di impiego U_e con AC	690 V
Tensione di impiego / con DC / valore nominale	600 V
Potenza dissipata [W] / max.	57 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	19 W
Durata di vita meccanica (numero di cicli di manovra) / tip.	15 000

Durata di vita elettrica (numero di cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz	8 000
Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
Esecuzione del monitoraggio di guasto verso terra	Senza
Peso netto	2,1 kg

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	250 A
Corrente permanente nominale I _n	250 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55 °C	243,3 A
• a 60 °C	236,5 A
• a 65 °C	229,8 A
• a 70 °C	223 A

Capacità di commutazione

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	S
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	55 kA
• con 415 V	36 kA
• con 440 V	25 kA
• con 690 V	7 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	55 kA
• con 415 V	36 kA
• con 440 V	25 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	121 kA
• con 415 V	75,6 kA
• con 440 V	52,5 kA
• con 690 V	11,9 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	175 A
---	-------

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	250 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} / valore iniziale	1
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} / Valore finale	1
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t _R / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off	No
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 250 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 500 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

Altezza	158 mm
Larghezza	140 mm
Profondità	70 mm

Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Numero delle connessioni elettriche / per circuito principale	attacchi piatti a vite
Tipi di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	13 x 1
Tipi di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8

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"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificati

Codice identificativo di apparecchiatura / secondo EN 81346-2 Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



[RCM](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[sonstig](#)



other

[sonstig](#)

Ulteriori informazioni

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WWW/Catalog/Product/3VA1225-4EF42-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/3VA1225-4EF42-0AA0/all>

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

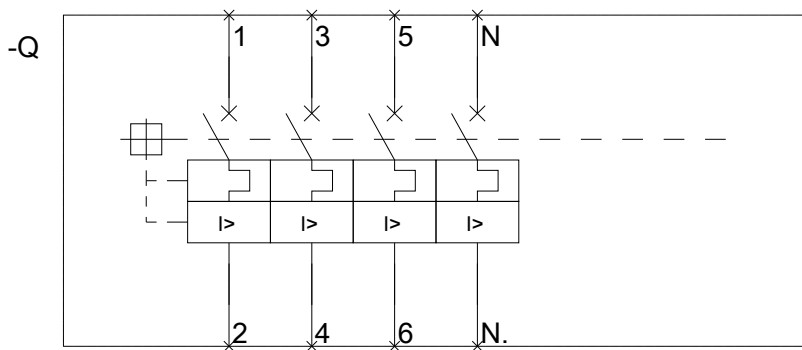
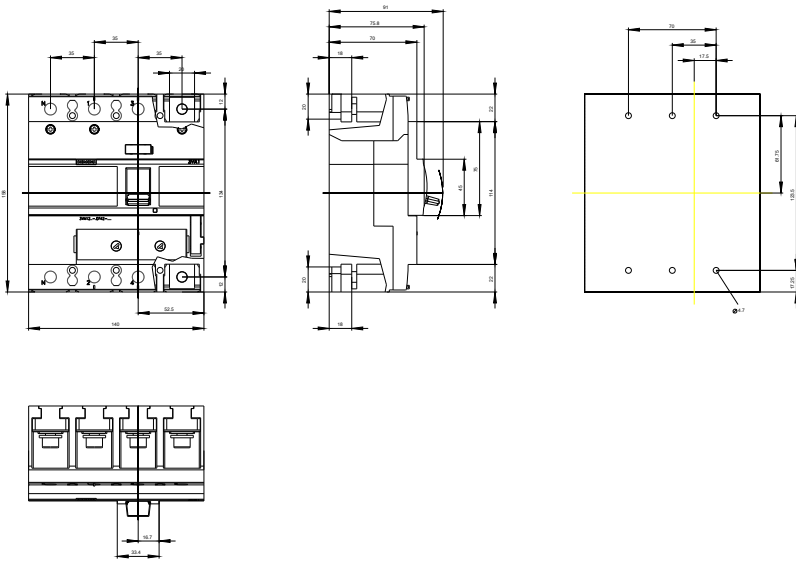
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1225-4EF42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



Ultima modifica:

08/08/2016