














Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=500A protezione da sovraccarico Ir=200 A ... 500 A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..14x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
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.	99 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	33 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	Sì
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	4,3 kg
Elettricità	
corrente di breve durata ammissibile (Icw) / limitato a 1 s	6 kA
corrente di impiego	
• a 40 °C	500 A
• a 45 °C	500 A
• a 50 °C	500 A
• a 55 °C	477 A
• a 60 °C	455 A
• a 65 °C	432 A
• a 70 °C	410 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA

<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V • con 690 V 	85 kA 6 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V 	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 6 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V 	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 (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	200 A 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,5 s 20 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	300 A 5 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	300 A 5 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	750 A 7 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard <ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale • valore finale 	100 A 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t <ul style="list-style-type: none"> • max. 	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	100 A 500 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	100 A 800 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì

Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none">• bobina di minima tensione• bobina a lancio di corrente• contatto di segnalazione sgancio	No No No
altezza [in]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	5,43 in
larghezza	138 mm
profondità [in]	4,33 in
profondità	110 mm
Conessioni	
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
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.	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	
 EG-Konf.	
 CCC	Confirmation
 VDE	Miscellaneous
General Product Approval	
General Product Approval	EMV
Test Certificates	
Marine / Shipping	
	 RCM
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report
Special Test Certificate	 ABS
Marine / Shipping	
other	
 BUREAU VERITAS	 DNV
 LRS	 RMRS
CCS (China Classification Society)	Confirmation
other	
Dangerous Good	Environment



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=3VA2450-7JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2450-7JQ32-0AA0>

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

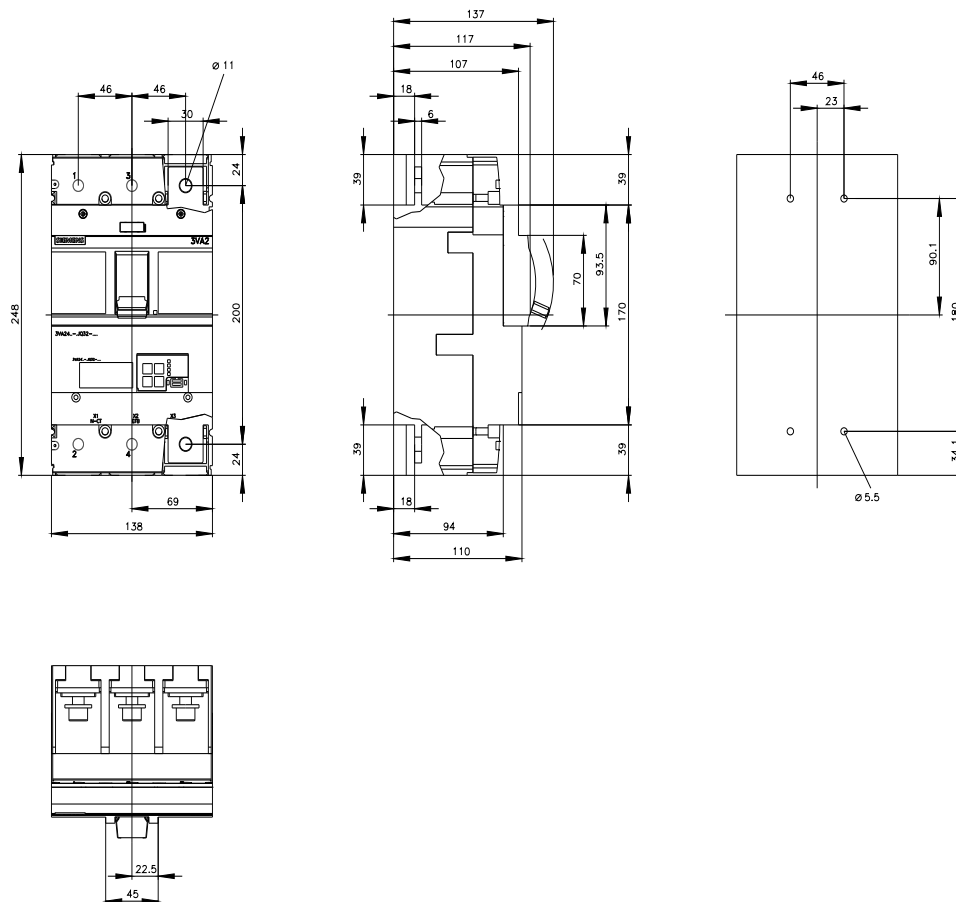
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-7JQ32-0AA0

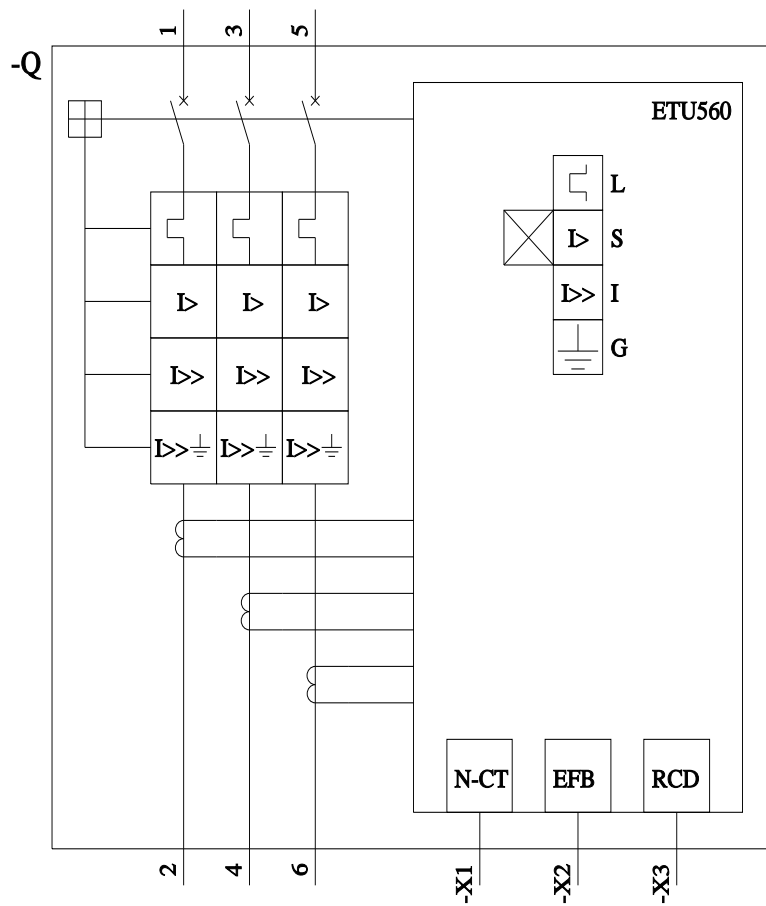
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

