



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione E  
 $I_{cu}=200$  kA con 415 V a 3 poli, protezione motore ETU860M, LSIG,  $I_n=200$ A  
 protezione da sovraccarico  $I_r=64A \dots 200A$  protezione da cortocircuito  
 $I_{sd}=1,2\dots 12x I_n$ ,  $I_i=3\dots 12x I_n$  In attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione motore
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU860M
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 di impiego / con AC-3 / con 400 V	75 000 W
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	37 000 W
potenza dissipata [W] / max.	46 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	15,33 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	25 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-3 / con 380/415 V	6 000
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• rilevamento di mancanza fase	Sì
• altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	2,242 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	200 A
• a 45 °C	200 A
• a 50 °C	200 A
• a 55 °C	200 A
• a 60 °C	200 A

• a 65 °C	200 A
• a 70 °C	200 A
<b>Capacità di commutazione IEC 60947</b>	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 415 V	200 kA
• con 690 V	85 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 415 V	200 kA
• con 690 V	65 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 415 V	440 kA
• con 690 V	187 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
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 <sup>2</sup> t	
• min.	80 A
• max.	200 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t	
• min.	3 s
• max.	15 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t	
• min.	240 A
• max.	2 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t	
• min.	0,03 s
• max.	0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I	
• min.	600 A
• max.	2 400 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	40 A
• valore finale	200 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t	
• min.	40 A
• max.	200 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (I <sub>n</sub> ) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	SI
classe di intervento impostabile (T <sub>c</sub> CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30
tempo di sgancio (T <sub>p</sub> ) / con classe di intervento impostabile (T <sub>c</sub> CLASS)	
• min.	3 s
• max.	15 s
<b>Progettazione meccanica</b>	
parte integrante del prodotto	

• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 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.	13 x 1 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8 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)	stagno

#### 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	
• durante l'esercizio / min.	-25 °C
• durante l'esercizio / max.	70 °C
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C

#### Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	251 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	20,4 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	235 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-3,75 kg
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
<b>codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application	other
----------------------	-------



CCS (China Classification Society)

Miscellaneous

Miscellaneous

Confirmation

other	Dangerous goods	Environment
-------	-----------------	-------------



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)



### 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/Catalog/product?mlfb=3VA2220-0MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2220-0MQ32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-0MQ32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-0MQ32-0AA0)

CAX-Online-Generator

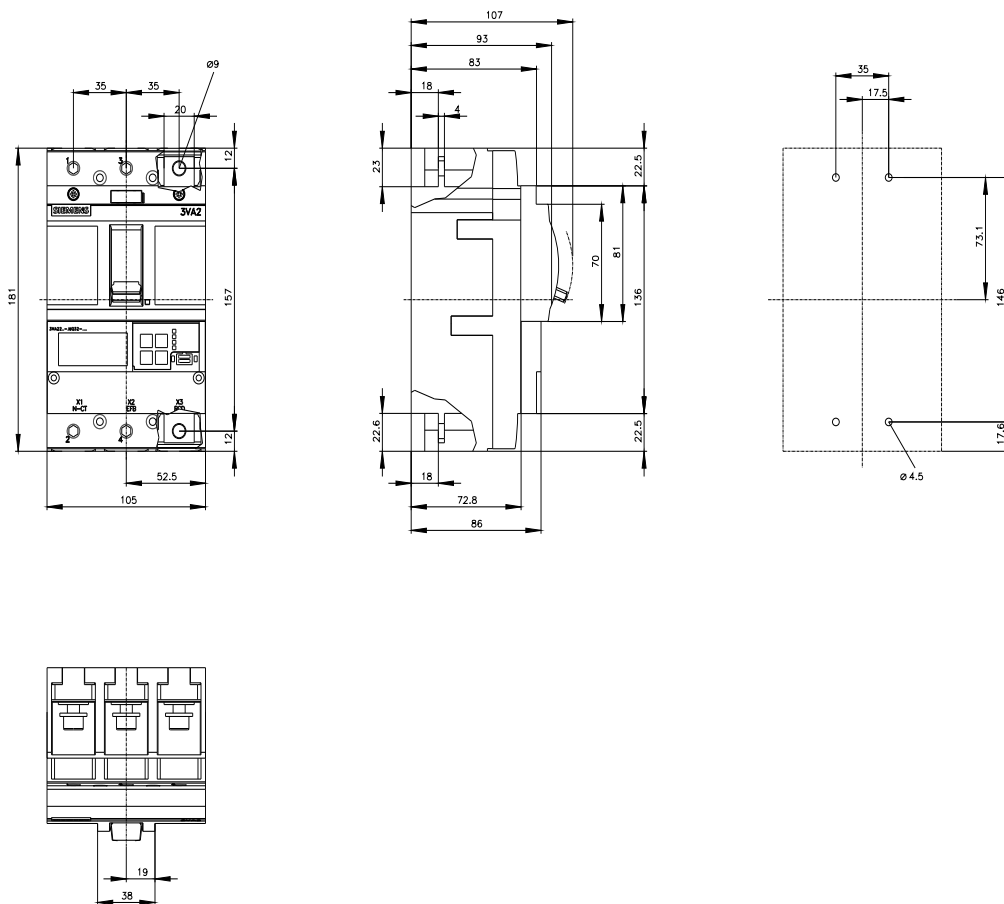
<https://www.siemens.com/cax>

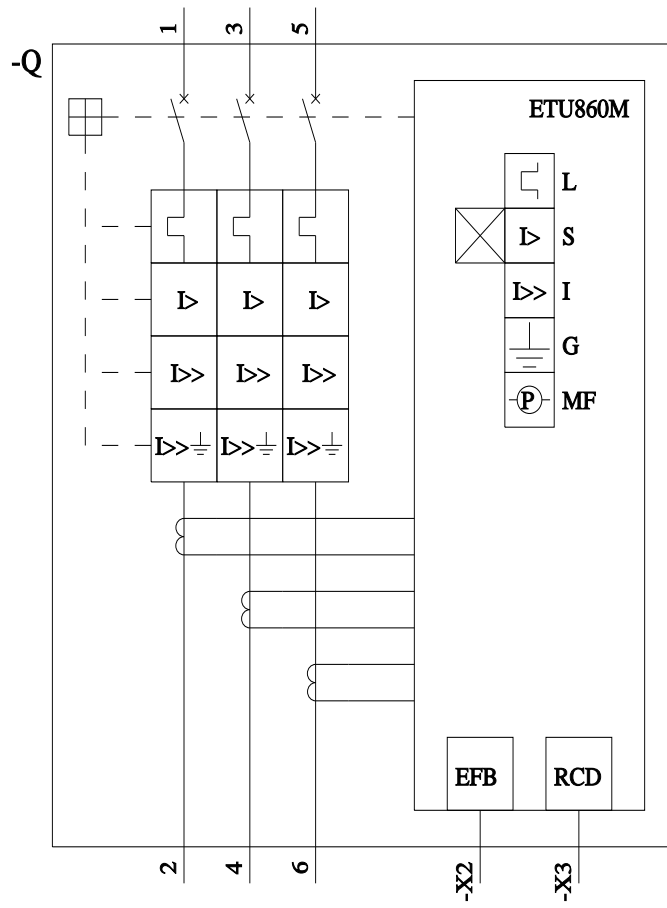
Tender specifications

<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='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

25/05/2025

