



interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 1000 classe del potere di interruzione C
Icu=110 kA con 415 V a 3 poli, protezione motore ETU860M, LSIG, In=800 A
protezione da sovraccarico Ir=320 A ... 800 A protezione da cortocircuito
I_{sd}=1,2...15 x I_n, I_i=3 ... 15x I_n protezione da guasto verso terra, disinseribile I_g=0,2
... 1 x I_n, tg=0,05...0,8s 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	355 000 W
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	200 000 W
potenza dissipata [W] / max.	210 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	70 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 600
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 200
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	11 340 g
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	800 A
• a 45 °C	800 A
• a 50 °C	800 A
• a 55 °C	800 A
• a 60 °C	800 A
• a 65 °C	767 A
• a 70 °C	703 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	200 kA

<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V 	110 kA 110 kA 85 kA 35 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 85 kA 70 kA 65 kA 19 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 	440 kA 242 kA 242 kA 187 kA 73,5 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. 	320 A 800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	3 s 30 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. 	960 A 12 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,03 s 0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	2 400 A 12 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard <ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale • valore finale 	160 A 800 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. 	160 A 800 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. 	0 A 0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30
tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS) <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	3 s 15 s

Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	

• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	12,6 in
altezza	320 mm
larghezza [in]	8,27 in
larghezza	210 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm

Connessioni	
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 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 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	No

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
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

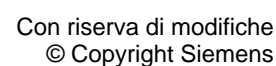
other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

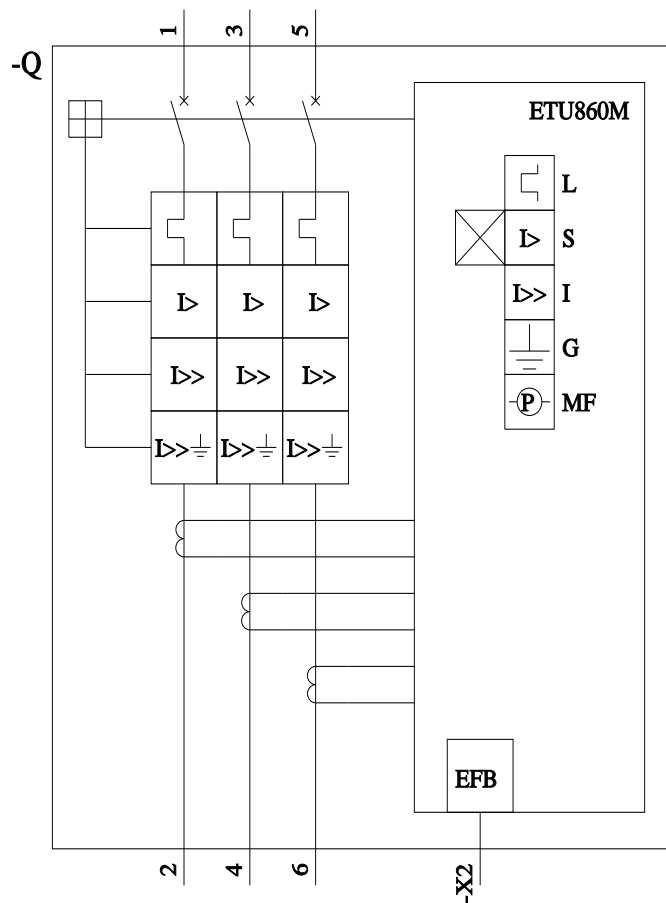
[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)





Ultima modifica:

14/08/2023

