



Interruttore 3VA2 IEC Frame 1000 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, In=1000A protezione da sovraccarico Ir=400 A ... 1000 A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..10x I_n protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile I_g=0,2...1 x I_n, tg=0,05-0,8s attacco piatto a vite bobina a lancio di corrente (STL) DC 220 ... 250 V; 208-277V AC 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ

Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU860
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
Numero di poli	3

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U _i	800 V
Max. tensione nominale di impiego U _e con AC	690 V
Potenza dissipata [W] / max.	123 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	41 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 / a 50/60 Hz	5 000

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V / a 50/60 Hz	4 000
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	
<ul style="list-style-type: none"> • Funzione di comunicazione 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • altra funzione di misura 	Sì

Electricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	1 000 A
Corrente permanente nominale I _n	1 000 A
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 45 °C 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C 	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C 	955 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 65 °C 	885 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 70 °C 	815 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	25 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	19 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	53 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	400 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	1 000 A

Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / Valore finale	25
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	600 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	10 000 A
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,5 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / Valore finale	0,5 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 500 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	10 000 A
Esecuzione della protezione conduttore N	senza
Impostazione / Protezione verso terra G / [nicht versorgt - Ig -Funktion ausschaltbar]	Sì
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	Sì
Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale	1 000 A
Tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,05 s
Tempo di disinserzione totale / per sgancio G / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,8 s

Progettazione meccanica

Altezza [in]	12,6 in
Altezza	320 mm
Larghezza [in]	8,3 in
Larghezza	210 mm
Profondità	120 mm

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
--	--------------------

Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	Attacchi piatti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 4

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

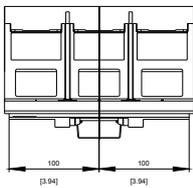
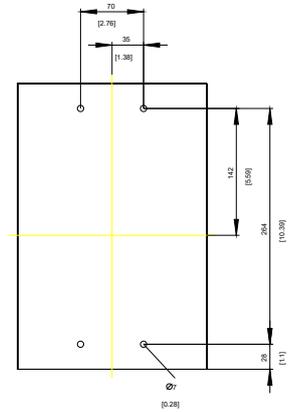
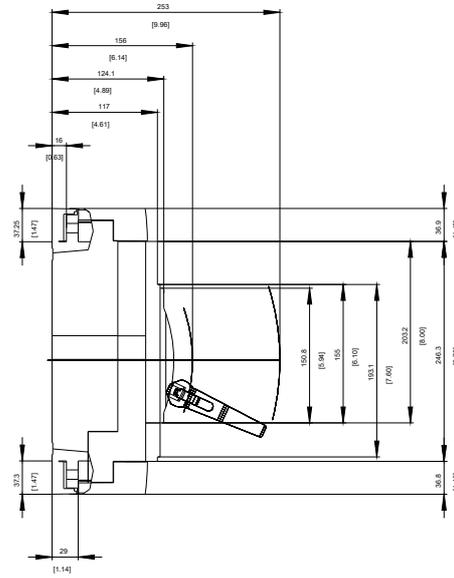
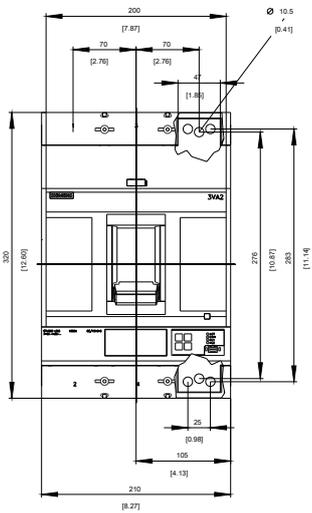
Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 VDE	Miscellaneous  EAC
		 RCM
		 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
Miscellaneous	 LRS	CCS / China Classification Society
		Manufacturer Declaration
		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=3VA2510-5KQ32-0KC0>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2510-5KQ32-0KC0>
- Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5KQ32-0KC0
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>



Ultima modifica:

13/09/2019