SIEMENS

Foglio dati



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione L lcu=150kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU860, LSIG, ln=160A protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x ln, li=1,5...10x ln protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 100%) protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x ln= tg=0,05-0,8s connessione a morsetto

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	4	
Dati tecnici generali		
tensione di isolamento / valore nominale	800 V	
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V	
potenza dissipata [W] / max.	19,7 W	
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	6,57 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	14 000	
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800	
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 sui conduttori L + N	
funzione del prodotto		
• funzione di comunicazione	Sì	
altra funzione di misura	Sì	
Peso netto per UQ	3,145 kg	
Elettricità		
corrente di impiego		
• a 40 °C	160 A	
• a 45 °C	160 A	
• a 50 °C	160 A	
• a 55 °C	160 A	
• a 60 °C	160 A	
• a 65 °C	160 A	
• a 70 °C	160 A	
Capacità di commutazione IEC 60947		
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	L	
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)		
• con 240 V	200 kA	
• con 415 V	150 kA	
• con 440 V	150 kA	
● con 500 V	100 kA	

● con 690 V	25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 440 V	150 kA
● con 500 V	100 kA
● con 690 V	18 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	330 kA
• con 440 V	330 kA
• con 500 V	220 kA
• con 690 V	52,5 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	
• min.	63 A
• max.	160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,5 s
• max.	20 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
• min.	96 A
• max.	1 600 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	1 000 A
-	96 A
• min.	
max. valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l0t	1 600 A
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l2t	
	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	
• min.	240 A
• max.	1 600 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
valore iniziale	32 A
valore finale	160 A
valore infale valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l0t	
max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) /	0,0 0
per sgancio G / con curva caratteristica I2t	00.4
• min.	32 A
• max.	160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	32 A
• max.	160 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % 100 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
Progettazione meccanica	

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]	5,51 in
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (25 - 185 mm²)
larghezza	140 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 mm
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	da entrambi i lati morsetti serracavo
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	stagno
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
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	

General Product Approval





Confirmation





Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

Confirmation

other

other

Environment

Miscellaneous

Miscellaneous



Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2116-8KQ46-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2116-8KQ46-0AA0

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

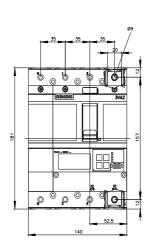
.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-8KQ46-0AA0

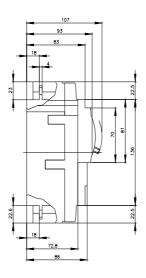
CAx-Online-Generator

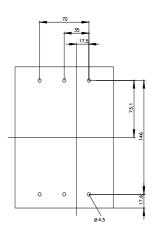
http://www.siemens.com/cax

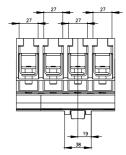
Tender specifications

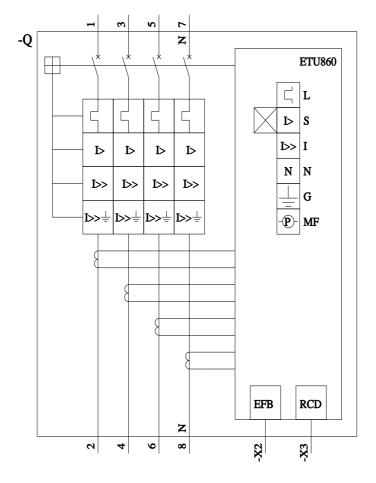
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸

