



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione H Icu=85kA con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=160A protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6...10x I_n, Ii=1,5...12x I_n protezione del conduttore di neutro opzionale con (esterno) trasformatore di corrente, fino al 160% attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU850
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
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.	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	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Sì
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	2,287 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	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	

• con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 3 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 3 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 4,5 kA
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	64 A 160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	0,5 s 25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t} • min. • max.	96 A 1 600 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	96 A 1 600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t} • min. • max.	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I • min. • max.	240 A 1 920 A
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N • min. • max.	32 A 256 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 160 %.
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio	No No 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	SI		
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)	SI		
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		
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q		
Approvazioni / Certificati			
General Product Approval			
 CCC  VDE Miscellaneous   Confirmation			
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
 EG-Konf.  RCM Miscellaneous Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report  ABS			
Maritime application			other
   LRS  RMRS CCS (China Classification Society) Miscellaneous			
other	Dangerous goods	Environment	



Environment

[Environmental Con-
firmations](#)


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/it/Catalog/product?mlfb=3VA2216-6KP32-0AA0>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2216-6KP32-0AA0>
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-6KP32-0AA0
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>


