

Siemens
EcoTech



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 160 classe del potere di interruzione L
Icu=150kA con 415V a 4 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=160A
protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x
In, Ii=1,5..10x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al
100%) attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU550
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
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	Senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	3,2 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 • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	200 kA 150 kA 150 kA 100 kA 25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	200 kA 150 kA 150 kA 100 kA 18 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	440 kA 330 kA 330 kA 220 kA 52,5 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 20 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 1 600 A
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N • min. • max.	32 A 160 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 20 % ... 100 %
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]	5,51 in
larghezza	140 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)	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	
Environmental footprint		
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	61,814 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	14,6 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	48,9 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-2,2 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
 EG-Konf.   RCM Miscellaneous Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report		
Maritime application		
 ABS  BUREAU VERITAS  DNV  LRS  RMRS CCS (China Classification Society)		
other	Dangerous goods	Environment



Environment

Siemens
EcoTech



[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=3VA2116-8JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2116-8JP42-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-8JP42-0AA0

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>



