



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 160 classe del potere di interruzione L
Icu=150kA con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=160A
protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito Isd=1,5...10 x
Ir, li=10 x In connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350
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	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	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,5 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 (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	63 A 160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,5 s 17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t • min. • max.	94 A 1 600 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,0001 s 0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I • min. • max.	1 600 A 1 600 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N • min. • max.	0 A 0 A
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
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (25 - 185 mm²)
larghezza	105 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	
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
Miscellaneous		Miscellaneous	Confirmation
			Transport Information
			Environmental Confirmations
Environment			
  Environmental Confirmations 			
Ulteriori informazioni			

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2116-8HN36-0AA0>

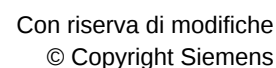
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2116-8HN36-0AA0>

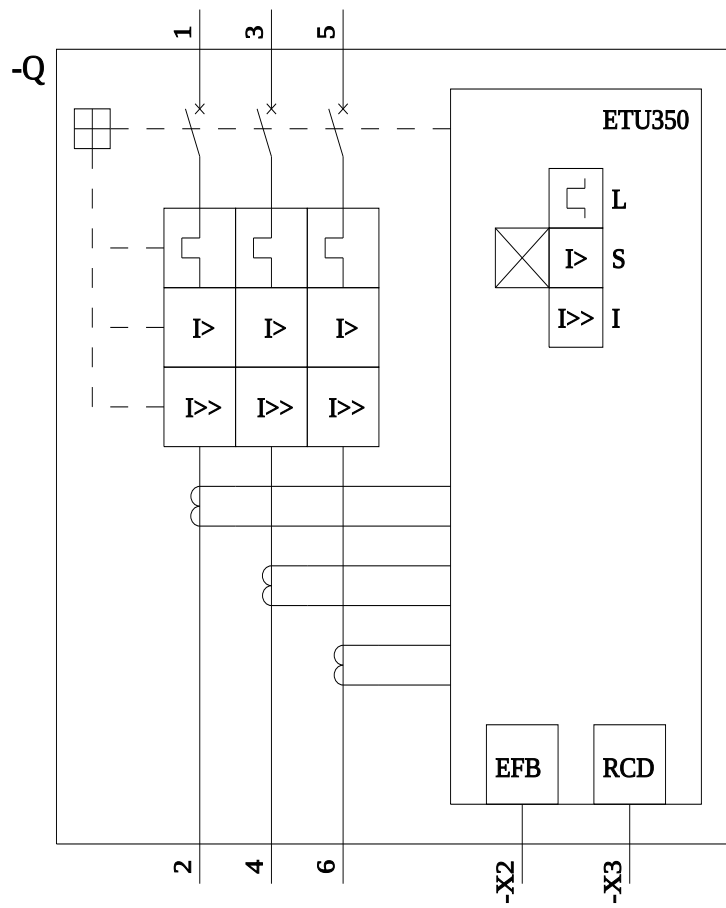
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-8HN36-0AA0

<https://www.siemens.com/cax>

<https://www.siemens.com/specifications>

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

03/04/2025

