



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione L
Icu=150kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=160A protezione
da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito Ii=1,5...10 x In
protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) attacco piatto a
vite

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU320
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
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	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,93 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

<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	200 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	18 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	440 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	330 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V 	330 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V 	220 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,5 s
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	240 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	1 600 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	160 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 50%; 100%
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • bobina di minima tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> • bobina a lancio di corrente 	No
<ul style="list-style-type: none"> • contatto di segnalazione sgancio 	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
Connessioni	
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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. 	-25 °C

- durante l'esercizio / max.
- durante l'immagazzinaggio / min.
- durante l'immagazzinaggio / max.

70 °C
-40 °C
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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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=3VA2116-8HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2116-8HL42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-8HL42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



