



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M  
Icu=55kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=63A protezione da  
sovraccarico Ir=25A...63A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione del  
conduttore di neutro impostabile (OFF, 100%) connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
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.	4 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,33 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	2,982 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55 °C	63 A
• a 60 °C	63 A
• a 65 °C	63 A
• a 70 °C	63 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	2,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>	75,6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>	3,7 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
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"> <li>• min.</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	63 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,5 s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	95 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	756 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	63 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 100%
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
<b>Progettazione meccanica</b>	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	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 (6 - 120 mm²)
larghezza	140 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 mm
<b>Connessioni</b>	
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
<b>Circuito ausiliario</b>	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
<b>Accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì
<b>Condizioni ambientali</b>	
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / max.</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio / min.</li> </ul>	-40 °C

• durante l'immagazzinaggio / max.

80 °C

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

## Approvazioni / Certificati

### General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



VDE

[Miscellaneous](#)

### General Product Approval

#### EMV

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



RCM

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

### Marine / Shipping

#### other



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

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

[Confirmation](#)

### 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,...)

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

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2163-5HL46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-5HL46-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5HL46-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





