



interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 1000 classe del potere di interruzione H Icu=85 kA con 415 V a 4 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=800 A protezione da sovraccarico Ir=320 A ... 800 A protezione da cortocircuito li=1,5 ... 10 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50 %, 100 %) protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In= tg=0,1/0,3s 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	ETU330
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LIG
numero di poli	4
Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
potenza dissipata [W] / max.	231 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	77 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 600
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 200
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	15.42 kg
Elettricità	
corrente permanente / valore nominale / max.	1 000 A
Corrente permanente nominale Iu	800 A
corrente di impiego	
• a 40 °C	800 A
• a 45 °C	800 A
• a 50 °C	800 A
• a 55 °C	800 A
• a 60 °C	800 A
• a 65 °C	767 A
• a 70 °C	703 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	110 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 415 V</li> <li>● con 440 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	85 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V</li> <li>● con 415 V</li> <li>● con 440 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	110 kA
	85 kA
	70 kA
	55 kA
	19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V</li> <li>● con 415 V</li> <li>● con 440 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	242 kA
	187 kA
	187 kA
	121 kA
	73,5 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / min.	1 200 A
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / max.	8 000 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 50%; 100%
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore iniziale	160 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard / valore finale	800 A
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza [in]	12,6 in
Altezza	320 mm
larghezza [in]	11,02 in
Larghezza	280 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 mm
<b>Conessioni</b>	
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.	20 x 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 mm
<b>Circuito ausiliario</b>	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bobina di minima tensione</li> <li>● bobina a lancio di corrente</li> <li>● contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No
	No
	No
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
<b>Accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
<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> <li>● durante l'esercizio / max.</li> <li>● durante l'immagazzinaggio / min.</li> <li>● durante l'immagazzinaggio / max.</li> </ul>	-25 °C
	70 °C
	-40 °C
	80 °C
<b>Certificati</b>	
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

other
-------

[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni
------------------------

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=3VA2580-6HM42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2580-6HM42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2580-6HM42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-6HM42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





