



interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 1000 classe del potere di interruzione H
Icu=85 kA con 415 V a 4 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=800 A
protezione da sovraccarico Ir=320 A ... 800 A protezione da cortocircuito Isd=0,6 ...
10 x In, li=1,5 ... 10 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino
al 160%) 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	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.	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	Senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	18,04 kg
Elettricità	
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
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	35 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V 	242 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 415 V 	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V 	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	73,5 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. 	320 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	800 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. 	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	480 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	8 000 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	480 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	8 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,05 s
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,05 s
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	1 200 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	8 000 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	800 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	
<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]	12,6 in
altezza	320 mm
larghezza [in]	11,02 in
larghezza	280 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 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	20 x 4 mm

piatta / min.	
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 mm
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	argento
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	argento

Circuito ausiliario

numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

Accessori

ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
--	----

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
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Ap- proval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certi-
ficates/Test Report](#)

[Special Test Certi-
ficate](#)



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



[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=3VA2580-6JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2580-6JP42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-6JP42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



