



interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione M 35kA con 480V a 3 poli, protezione impianto ETU850, LSI, In=40A protezione da sovraccarico, 100% nominale Ir=16A..40A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..12x I_n protezione del conduttore di neutro opzionale con (esterno) trasformatore di corrente, fino al 160% senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	MDAE
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Sì
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU850
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.	2,4 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,8 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
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V	9 800
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Sì
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	senza
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	2,3 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Sì
corrente di impiego	
• a 40 °C	40 A
• a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55 °C	40 A

• a 60 °C	40 A
• a 65 °C	40 A
• a 70 °C	40 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 690 V	2,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	3,8 kA
Capacità di commutazione UL 489	
potere di interruzione corrente	
• con 240 V	100 kA
• con 480 V	35 kA
• con 600 V	18 kA
Parametri regolabili	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ² t	
• min.	15 A
• max.	40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I ² t	
• min.	0,5 s
• max.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ⁰ t	
• min.	24 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t	
• min.	24 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I ⁰ t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I ² t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I	
• min.	60 A
• max.	480 A
corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 40 % ... 160 %
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No

altezza [in]	7,8 in
altezza	198 mm
larghezza [in]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 mm

Conessioni

disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	senza collegamento
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza

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. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Sì
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



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----	-------------------	----------------------

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other	Dangerous goods	Environment
----------------------	-------	-----------------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

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

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6140-5KP31-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6140-5KP31-2AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6140-5KP31-2AA0

CAX-Online-Generator

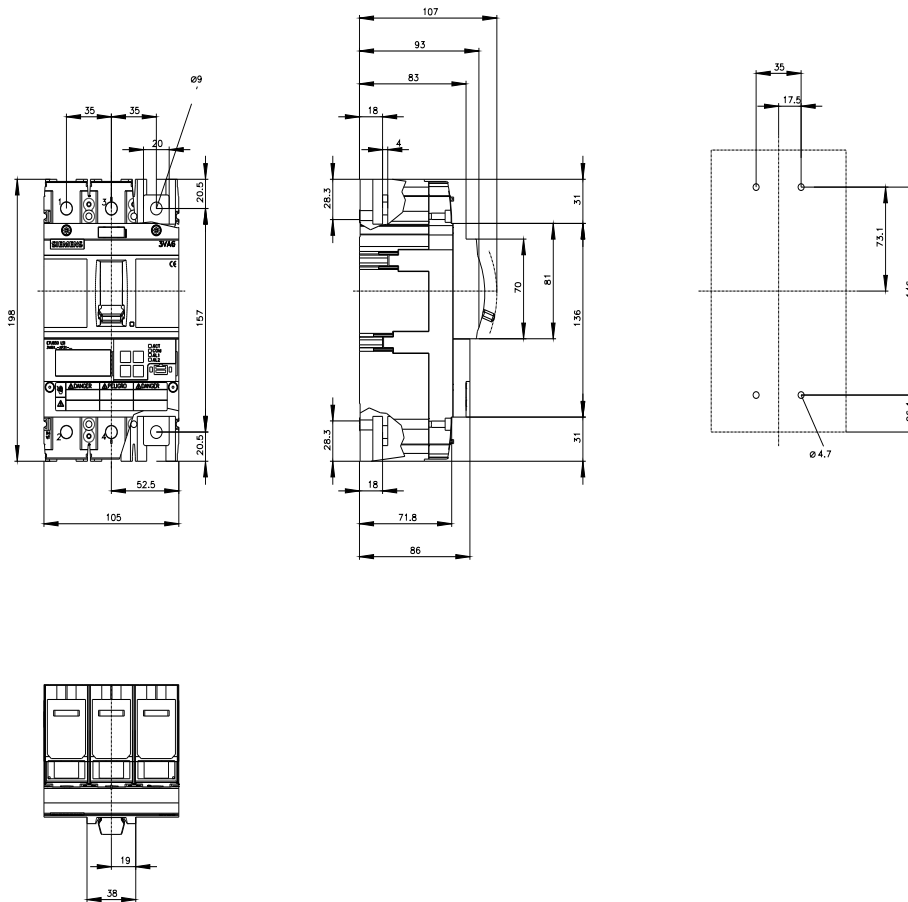
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

02/05/2025

