





interruttore automatico 3VA6 UL frame 150 classe del potere di interruzione H 65kA con 480V a 4 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=40A protezione da sovraccarico, 100% nominale Ir=16A..40A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=1,5...10 x Ir, li=12 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 100%) senza collegamento

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori automatici scatolati
denominazione del prodotto / secondo UL-File	HDAE
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR)	Si
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350
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.	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	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	2,9 kg
Elettricità	
marcaturo / secondo UL 489 / 100%-rated breaker	Si
corrente di impiego	
• a 40 °C	40 A
• a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55 °C	40 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 °C</li> </ul>	40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 65 °C</li> </ul>	40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 70 °C</li> </ul>	40 A
<b>Capacità di commutazione IEC 60947</b>	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	H
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>	110 kA 85 kA 2,5 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 690 V</li> </ul>	110 kA 85 kA 2,5 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 690 V</li> </ul>	242 kA 187 kA 3,8 kA
<b>Capacità di commutazione UL 489</b>	
potere di interruzione corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 480 V</li> <li>• con 600 V</li> </ul>	100 kA 65 kA 22 kA
<b>Parametri regolabili</b>	
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	15 A 40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,5 s 17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	60 A 400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	60 A 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	0,0001 s 0,4 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	480 A 480 A
corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	20 A 40 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile 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> <li>• bobina a lancio di corrente</li> <li>• contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>	No No No
altezza [in]	7,8 in
altezza	198 mm
larghezza [in]	5,51 in

larghezza	140 mm				
profondità [in]	3,39 in				
profondità	86 mm				
<b>Conessioni</b>					
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	senza collegamento				
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	senza				
<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> <li>• durante l'esercizio / max.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / min.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / max.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul>				
<b>Environmental footprint</b>					
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				
<b>Approvazioni / Certificati</b>					
<b>General Product Approval</b>					
	<a href="#">Miscellaneous</a>		<a href="#">Miscellaneous</a>		
<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>		
<a href="#">Confirmation</a>				<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	
<b>Maritime application</b>	<b>other</b>		<b>Dangerous goods</b>	<b>Environment</b>	
		<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Transport Information</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>
<b>Environment</b>					
					
<b>Ulteriori informazioni</b>					
Informazioni sull'imballaggio <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a>					

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=3VA6140-6HN41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6140-6HN41-2AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6140-6HN41-2AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6140-6HN41-2AA0)

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=)

