

**Siemens**  
**EcoTech**



wyłącznik 3VA6 UL Frame 400 zdolność załączania H 65kA przy 480V 3-bieg.,  
ochrona instalacji ETU330, LIG, In=400A, zabezpieczenie od przeciążeń  
Ir=160A...400A zabezpieczenie przeciwzwarciove Ii=1,5...10 x In ochrona  
doziemienia Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s bez przyłącza



| Wersja                                                                                                                  |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SENTRON                                  |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Wyłącznik kompaktowy                     |
| nazwa produktu / według UL-File                                                                                         | HJAE                                     |
| wykonanie produktu                                                                                                      | Ochrona instalacji                       |
| wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR)                  | Tak                                      |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                       | ETU330                                   |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                 | LIG                                      |
| liczba biegunów                                                                                                         | 3                                        |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                                          |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                         | 800 V                                    |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                         | 690 V                                    |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                            | 70 W                                     |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 23,33 W                                  |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łaczeniowych) / typowy                                                              | 20 000                                   |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V                                               | 6 000                                    |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V                                                   | 4 200                                    |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V                                                               | 6 000                                    |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V                                                               | 4 200                                    |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa | Nie                                      |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                                | Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L |
| funkcja produktu                                                                                                        |                                          |
| • funkcja komunikacji                                                                                                   | Nie                                      |
| • inna funkcja pomiarowa                                                                                                | Nie                                      |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 5,3 kg                                   |
| Elektryczność                                                                                                           |                                          |
| oznakowanie / według UL 489 / 100 % rated breaker                                                                       | Nie                                      |
| prąd roboczy                                                                                                            |                                          |
| • 40°C                                                                                                                  | 400 A                                    |
| • przy 45°C                                                                                                             | 400 A                                    |
| • przy 50°C                                                                                                             | 400 A                                    |
| • przy 55°C                                                                                                             | 385 A                                    |
| • przy temp. 60°C                                                                                                       | 370 A                                    |

|                                                                                                                                                                                                      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 65°C</li> <li>• przy 70°C</li> </ul>                                                                                                                   | 355 A<br>340 A             |
| <b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>                                                                                                                                                               |                            |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                                                                                                                                               | H                          |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                                     | 110 kA<br>85 kA<br>5 kA    |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                                | 110 kA<br>85 kA<br>5 kA    |
| zdolność załączania, prąd zwarcowy (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                                                  | 242 kA<br>187 kA<br>7,5 kA |
| <b>Zdolność przełączania UL 489</b>                                                                                                                                                                  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 240 V</li> <li>• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 480 V</li> <li>• zdolność wyłączeniowa prądu / przy 600 V</li> </ul> | 100 kA<br>65 kA<br>22 kA   |
| <b>Regulowane parametry</b>                                                                                                                                                                          |                            |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) /<br>wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                   | 150 A<br>400 A             |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy<br>wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>               | 0,5 s<br>17 s              |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy<br>wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                         | 600 A<br>4 000 A           |
| regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleń G /<br>przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                            | 80 A<br>400 A              |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy<br>wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>               | 0,1 s<br>0,3 s             |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleń N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                | 0 A<br>0 A                 |
| regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego<br>wyzwalacza zwarcowego <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalnie</li> <li>• maksymalnie</li> </ul>                                      | 600 A<br>4 000 A           |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                                                                                                                           | Tak                        |
| całkowity czas wyłączenia (tg) / przy wyzwoleń G / przy<br>charakterystyce I0t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                   | 0,1 s<br>0,3 s             |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                       |                            |
| element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>                             | Nie<br>Nie<br>Nie          |
| wysokość [in]                                                                                                                                                                                        | 9,76 in                    |
| wysokość                                                                                                                                                                                             | 248 mm                     |
| szerokość [in]                                                                                                                                                                                       | 5,43 in                    |
| szerokość                                                                                                                                                                                            | 138 mm                     |

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| głębokość [in]                                                              | 4,33 in       |
| głębokość                                                                   | 110 mm        |
| <b>Połączenia</b>                                                           |               |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | bez przyłącza |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego           | bez           |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                     |               |
| liczba zestawów przełącznych / dla styków pomocniczych                      | 0             |
| <b>Akcesoria</b>                                                            |               |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy                        | Tak           |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                 |               |
| stopień ochrony IP / od prądu                                               | IP40          |
| temperatura otoczenia                                                       |               |
| • podczas pracy / minimalny                                                 | -25 °C        |
| • podczas pracy / maksymalny                                                | 70 °C         |
| • podczas magazynowania / minimalny                                         | -40 °C        |
| • podczas magazynowania / maksymalny                                        | 80 °C         |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009                   | Q             |
| <b>Zezwolenia / Certyfikaty</b>                                             |               |
| <b>General Product Approval</b>                                             |               |



[Confirmation](#)



|                          |       |                   |
|--------------------------|-------|-------------------|
| General Product Approval | EMV   | Marine / Shipping |
|                          |       |                   |
|                          |       |                   |
|                          |       |                   |
| Marine / Shipping        | other |                   |



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

|                |             |
|----------------|-------------|
| Dangerous Good | Environment |
|----------------|-------------|

[Transport Information](#)



## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA6340-6HM31-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6340-6HM31-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

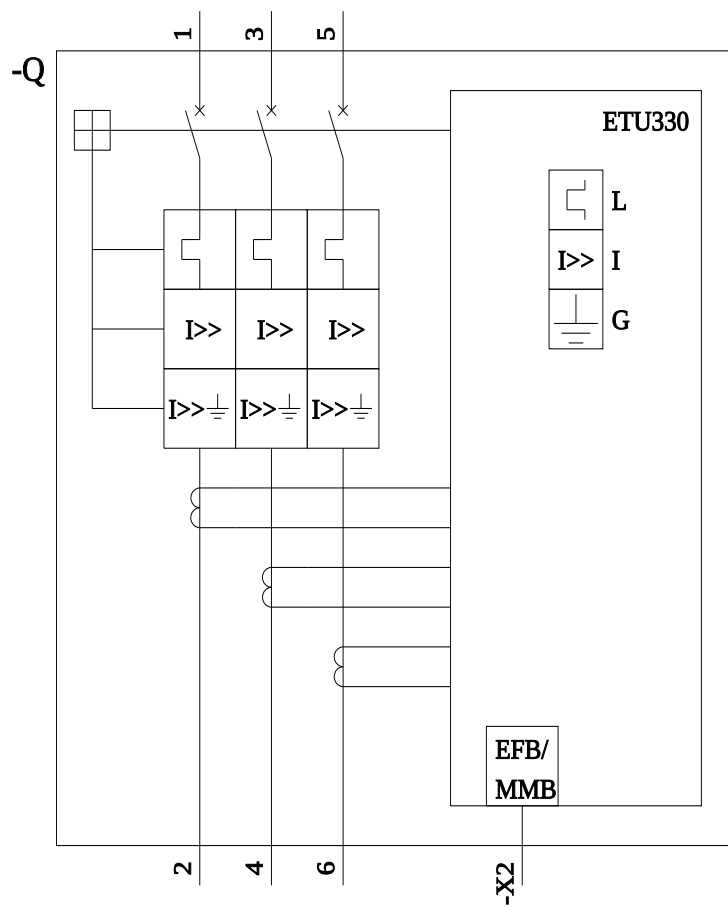
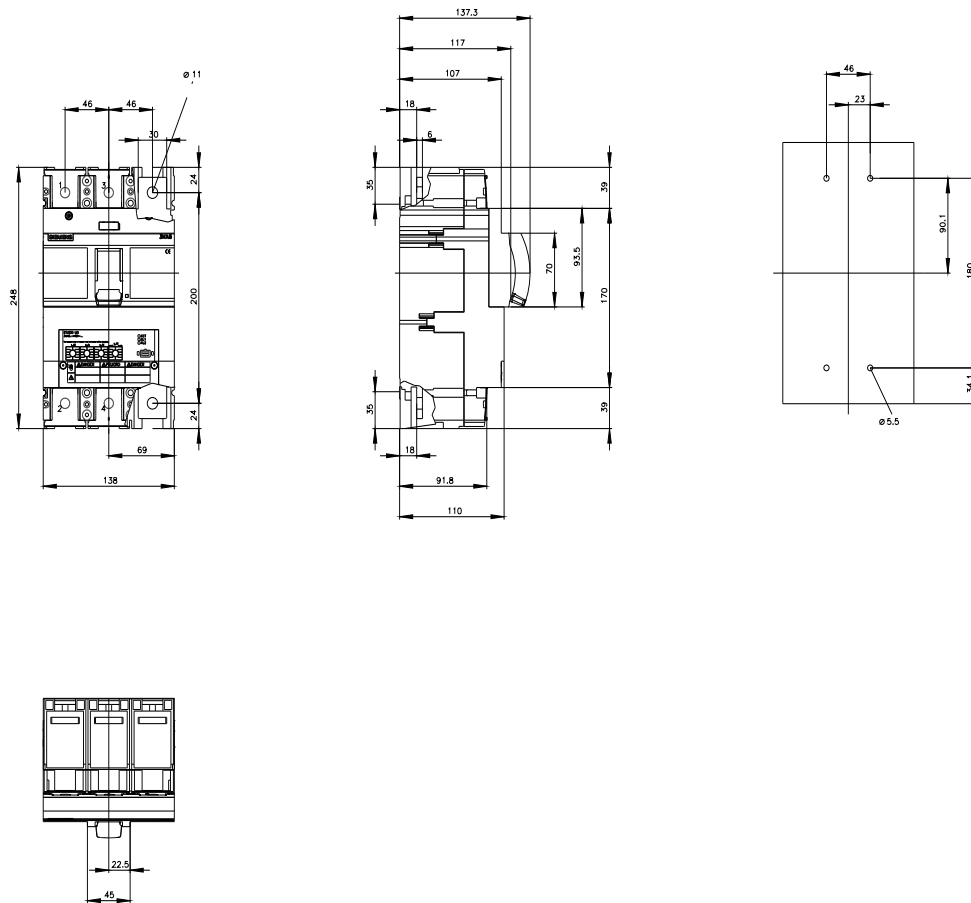
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6340-6HM31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6340-6HM31-0AA0)

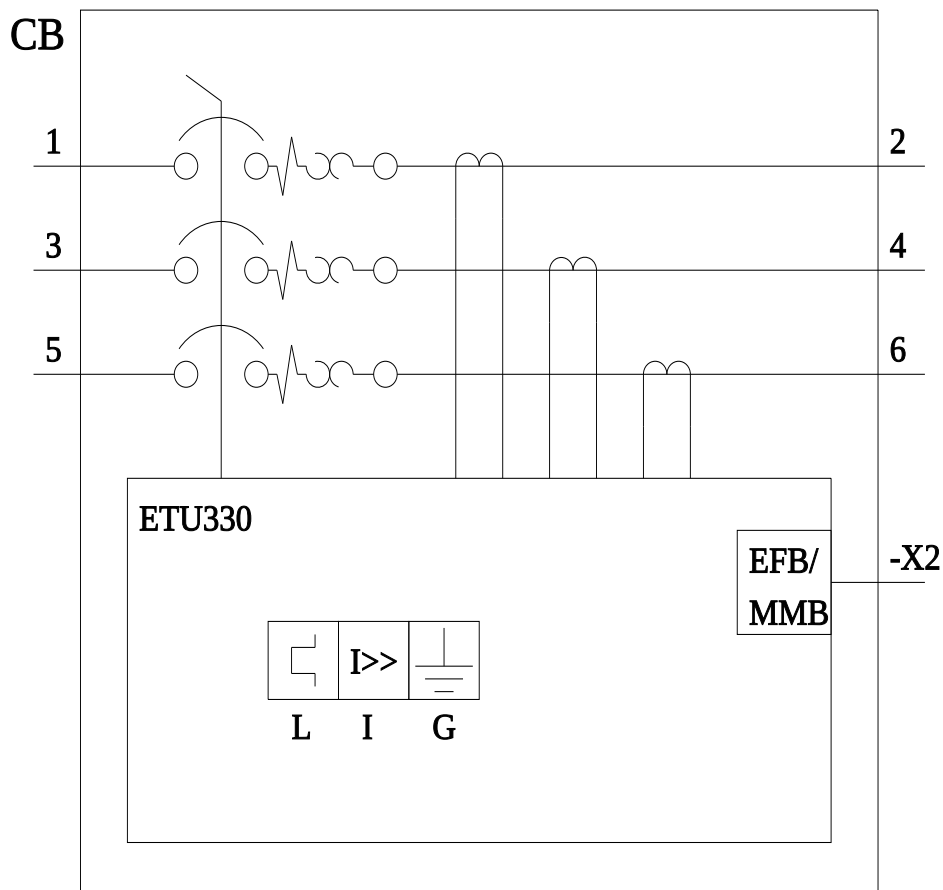
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

14.08.2023

