



wyłącznik 3VA6 UL Frame 600 klasa zdolności załączania L 150kA przy 480V 4-bieg., ochrona instalacji ETU550, LSI, $I_n=400A$ zabezpieczenie od przeciążeń $I_r=160 A \dots 400 A$ zabezpieczenie przeciwzwarciowe $I_{sd}=0,6 \dots 10 \times I_n$, $I_i=1,5 \dots 12 \times I_n$ ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, do 150%) bez przyłącza

| Wersja | |
|---|----------------------|
| Nazwa markowa produktu | SENTRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik kompaktowy |
| nazwa produktu / według UL-File | LLAE |
| wykonanie produktu | Ochrona instalacji |
| wersja rozłącznika / według UL 489 / Heating, wyłącznik Air Conditioning, and Refrigeration (typ HACR) | Tak |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego | ETU550 |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego | LSI |
| liczba biegunów | 4 |
| Ogólne dane techniczne | |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 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 łączeniowych) / typowy | 20 000 |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V | 4 000 |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V | 3 500 |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 480 V | 4 000 |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy 600 V | 3 500 |
| właćciwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego | brak |
| funkcja produktu | |
| • funkcja komunikacji | Tak |
| • inna funkcja pomiarowa | Nie |
| Waga netto na jedn. | 6,9 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 | 400 A |

| | |
|--|-------------------------------|
| • przy temp. 60°C | 400 A |
| • przy 65°C | 400 A |
| • przy 70°C | 400 A |
| Zdolność przełączania IEC 60947 | |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika | L |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) | |
| • przy 240 V | 200 kA |
| • przy 415 V | 150 kA |
| • przy 690 V | 6 kA |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) | |
| • przy 240 V | 200 kA |
| • przy 415 V | 150 kA |
| • przy 690 V | 6 kA |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) | |
| • przy 240 V | 440 kA |
| • przy 415 V | 330 kA |
| • przy 690 V | 9 kA |
| Zdolność przełączania UL 489 | |
| zdolność wyłączeniowa prądu | |
| • przy 240 V | 200 kA |
| • przy 480 V | 150 kA |
| • przy 600 V | 50 kA |
| Regulowane parametry | |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} | |
| • minimalna | 150 A |
| • maksymalna | 400 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} | |
| • minimalna | 0,5 s |
| • maksymalna | 25 s |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{0t} | |
| • minimalna | 240 A |
| • maksymalna | 4 000 A |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} | |
| • minimalna | 240 A |
| • maksymalna | 4 000 A |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I _{0t} | |
| • minimalna | 0,05 s |
| • maksymalna | 0,5 s |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I _{2t} | |
| • minimalna | 0,05 s |
| • maksymalna | 0,5 s |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I | |
| • minimalna | 600 A |
| • maksymalna | 4 800 A |
| regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleńiu N | |
| • minimalny | 80 A |
| • maksymalny | 600 A |
| wersja ochrony przewodu N | regulacja OFF; od 20% do 150% |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa | Nie |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| element składowy produktu | |
| • wyzwalacz podnapięciowy | Nie |
| • wyzwalacz napięciowy | Nie |
| • sygnalizacja wyzwolenia | Nie |

| | |
|----------------|---------|
| wysokość [in] | 9,76 in |
| wysokość | 248 mm |
| szerokość [in] | 7,24 in |
| szerokość | 184 mm |
| głębokość [in] | 4,33 in |
| głębokość | 110 mm |

Połączenia

| | |
|---|---------------|
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | bez przyłącza |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | bez |

Obwód pomocniczy

| | |
|--|---|
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 0 |
|--|---|

Akcesoria

| | |
|--|-----|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Tak |
|--|-----|

Warunki środowiskowe

| | |
|--|------------------------------------|
| stopień ochrony IP / od przodu | IP40 |
| temperatura otoczenia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Environmental footprint

| | |
|---|-----------------|
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD) | Tak |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem | 495 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas produkcji | 28,7 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / podczas eksploatacji | 470 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / po End of Life | -4,07 kg |
| Ekoprofil Siemens (SE) | Siemens EcoTech |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application

other



[Miscellaneous](#)

other

Dangerous goods

Environment

**Więcej informacji****Informacje dotyczące opakowania**[Informacje dotyczące opakowania](#)**Information for data generation and storage**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>**Industry Mall (Online ordering system)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA6440-8JP41-0AA0>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA6440-8JP41-0AA0>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6440-8JP41-0AA0**CAX-Online-Generator**<https://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<https://www.siemens.com/specifications>**Krzywe charakterystyczne**https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



