

Siemens  
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania M Icu=55 kA przy 415V 4-bieg., ochrona instalacji ETU350, LSI, In=40A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=16A...40A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Isd=1,5...10 x Ir, li=12 x In ochrona przewodu neutralnego z możliwością nastawienia (OFF, 100%) przyłącze płaskie śrubowe

| Wersja                                                                                                                  |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SETRON                   |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Wyłącznik kompaktowy     |
| wykonanie produktu                                                                                                      | Ochrona instalacji       |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego                                                                                       | ETU350                   |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego                                                                                 | LSI                      |
| liczba biegunów                                                                                                         | 4                        |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                          |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                         | 800 V                    |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                                                         | 690 V                    |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                                                            | 2,2 W                    |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun             | 0,73 W                   |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                                                              | 25 000                   |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V                                               | 15 000                   |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V                                                   | 10 500                   |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nie                      |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego                                                                                | Bez                      |
| funkcja produktu                                                                                                        |                          |
|                                                                                                                         | • funkcja komunikacji    |
|                                                                                                                         | • inna funkcja pomiarowa |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 2,742 kg                 |
| Elektryczność                                                                                                           |                          |
| prąd roboczy                                                                                                            |                          |
|                                                                                                                         | • 40°C                   |
|                                                                                                                         | • przy 45°C              |
|                                                                                                                         | • przy 50°C              |
|                                                                                                                         | • przy 55°C              |
|                                                                                                                         | • przy temp. 60°C        |
|                                                                                                                         | • przy 65°C              |
|                                                                                                                         | • przy 70°C              |
|                                                                                                                         |                          |
| Zdolność przełączania IEC 60947                                                                                         |                          |
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                                                                  | M                        |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>      | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2 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 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2 kA      |
| zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                  | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,5 kA<br>3 kA |
| <b>Regulowane parametry</b>                                                                                                                                                                                       |                                               |
| właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania                                                                                                                                          | Nie                                           |
| 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>                                | 16 A<br>40 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 (Isd) /<br>wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                               | 24 A<br>400 A                                 |
| regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tsd) / przy<br>wyzwoleniu S / przy charakterystyce I2t <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                           | 0,0001 s<br>0,4 s                             |
| regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy<br>wyzwoleniu I <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>                                                      | 480 A<br>480 A                                |
| regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                           | 16 A<br>40 A                                  |
| wersja ochrony przewodu N                                                                                                                                                                                         | regulacja OFF; 100%                           |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa                                                                                                                                                                        | Nie                                           |
| <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]                                                                                                                                                                                                     | 7,13 in                                       |
| wysokość                                                                                                                                                                                                          | 181 mm                                        |
| szerokość [in]                                                                                                                                                                                                    | 5,51 in                                       |
| szerokość                                                                                                                                                                                                         | 140 mm                                        |
| głębokość [in]                                                                                                                                                                                                    | 3,39 in                                       |
| głębokość                                                                                                                                                                                                         | 86 mm                                         |
| <b>Połączenia</b>                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                       | Przyłącze z przodu                            |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu                                                                                                                                                           | obustronne przyłącze płaskie śrubowe          |

|                                                                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| prądowego                                                                                                     |           |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny  | 13 x 1 mm |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny | 25 x 8 mm |
| wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)                                             | cyna      |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)                                           | cyna      |

#### Obwód pomocniczy

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| liczba zestawów przełączających / dla styków pomocniczych | 0 |
|-----------------------------------------------------------|---|

#### Akcesoria

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

#### Warunki środowiskowe

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| stopień ochrony IP / od przodu       | IP40   |
| temperatura otoczenia                |        |
| • podczas pracy / minimalny          | -25 °C |
| • podczas pracy / maksymalny         | 70 °C  |
| • podczas magazynowania / minimalny  | -40 °C |
| • podczas magazynowania / maksymalny | 80 °C  |

#### Environmental footprint

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem               | 61,814 kg       |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji    | 14,6 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji | 48,9 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life       | -2,2 kg         |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                          | Siemens EcoTech |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009                       | Q               |

#### Zezwolenia / Certyfikaty

#### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

#### General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

#### other

Dangerous goods

Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3VA2040-5HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2040-5HN42-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2040-5HN42-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-5HN42-0AA0)

### CAX-Online-Generator

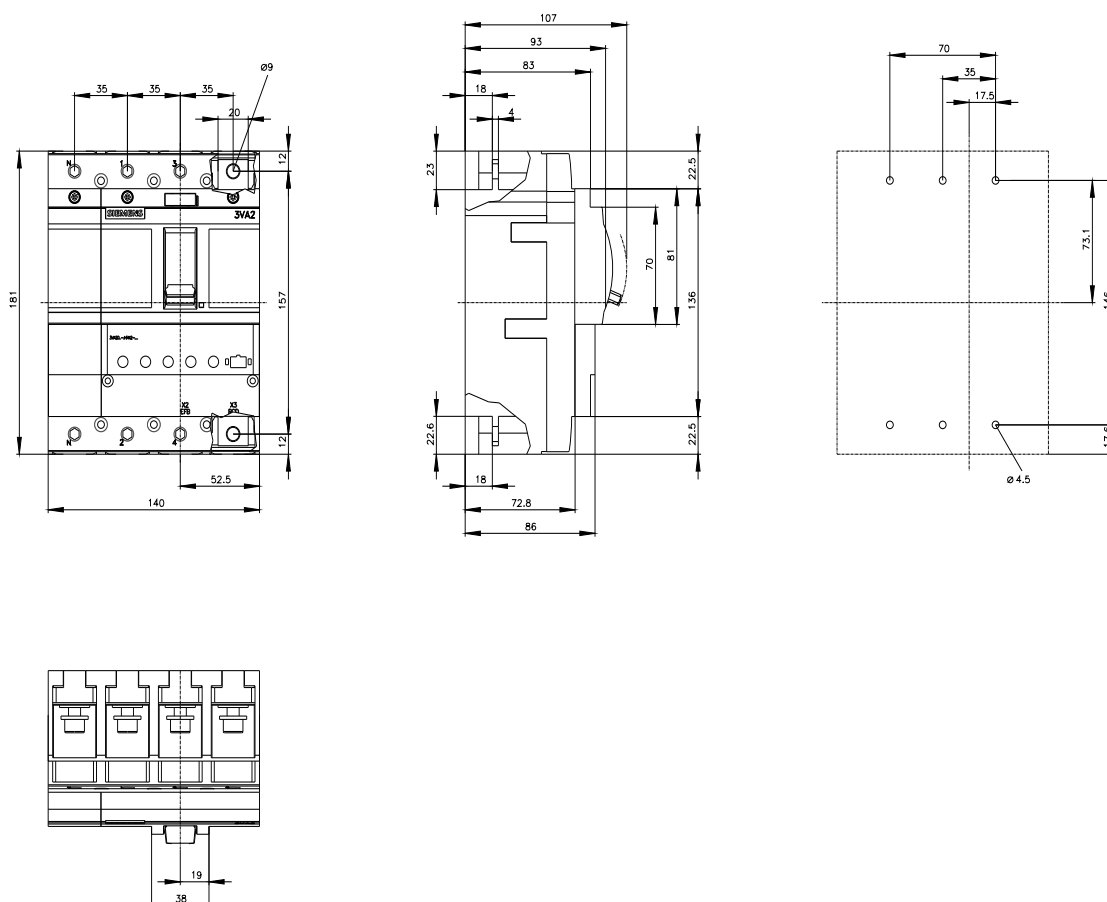
<https://www.siemens.com/cax>

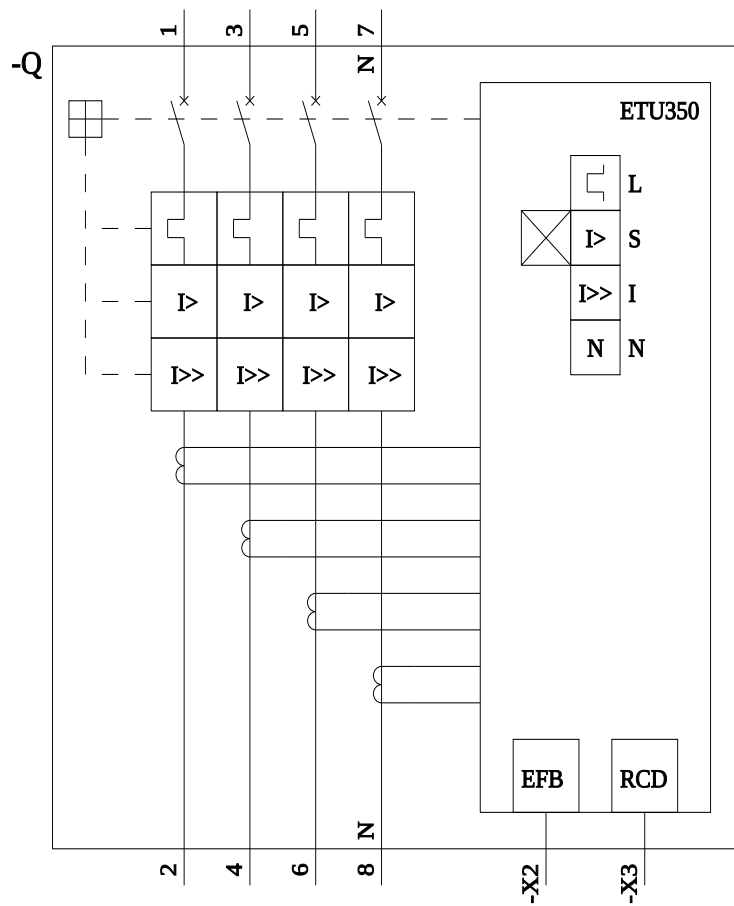
### Tender specifications

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

### Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ostatnia zmiana:

23.04.2026

