



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class S  
Icu=36kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=250A  
overload protection Ir=175A...250A short-circuit protection Ii=5...10 x  
In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 208-230V AC 50/60Hz

| Wersja                                  |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                  | SETRON                        |
| oznaczenie produktu                     | Wyłącznik kompaktowy          |
| wykonanie produktu                      | Ochrona instalacji            |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego       | TM240                         |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego | LI                            |
| liczba biegunów                         | 3                             |
| wykonanie wyzwalacza pomocniczego       | Wyzwalacz podnapięciowy (UVR) |

| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                                                         | 800 V  |
| Maks. napięcie znamionowe łączeniowe Ue przy AC                                                                         | 690 V  |
| napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa                                                                         | 500 V  |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                                                              | 15 000 |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz                                  | 8 000  |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa | Nigdy  |

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego | Bez     |
| funkcja produktu                         |         |
| • funkcja komunikacji                    | Nigdy   |
| • kontrola zaniku fazy                   | Nigdy   |
| • inna funkcja pomiarowa                 | Nigdy   |
| masa netto                               | 1,89 kg |

### Elektryczność

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny | 250 A   |
| Znamionowy prąd ciągły I <sub>u</sub>         | 250 A   |
| prąd roboczy                                  |         |
| • 40°C                                        | 250 A   |
| • przy 45°C                                   | 250 A   |
| • przy 50°C                                   | 250 A   |
| • przy 55°C                                   | 243,3 A |
| • przy temp. 60°C                             | 236,5 A |
| • przy 65°C                                   | 229 A   |
| • przy 70°C                                   | 223 A   |

### Zdolność przełączania IEC 60947

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika                                  | S       |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> )      |         |
| • przy 240 V                                                            | 55 kA   |
| • przy 415 V                                                            | 36 kA   |
| • przy 440 V                                                            | 25 kA   |
| • przy 690 V                                                            | 7 kA    |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I <sub>cs</sub> ) |         |
| • przy 240 V                                                            | 55 kA   |
| • przy 415 V                                                            | 36 kA   |
| • przy 440 V                                                            | 25 kA   |
| • przy 690 V                                                            | 5 kA    |
| zdolność załączania, prąd zwarcia (I <sub>cm</sub> )                    |         |
| • przy 240 V                                                            | 121 kA  |
| • przy 415 V                                                            | 75,6 kA |
| • przy 690 V                                                            | 11,9 kA |

### Regulowane parametry

|                                                                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa | 175 A |
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa    | 250 A |

|                                                                                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| klasa wyzwiania / wyzwialacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartosc poczatkowa  | 1       |
| klasa wyzwiania / wyzwialacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartosc koncowa     | 1       |
| regulowana wartosc progowa pradu / bezzwlocznego wyzwialacza zwarcowego / wartosc poczatkowa | 1 250 A |
| regulowana wartosc progowa pradu / bezzwlocznego wyzwialacza zwarcowego / wartosc koncowa    | 2 500 A |

#### Konstrukcja mechaniczna

|           |        |
|-----------|--------|
| Wysokosc  | 158 mm |
| Szerokosc | 105 mm |
| glbokosc  | 70 mm  |

#### Połączenia

|                                                                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| schemat przylaczeniowy zlacza elektrycznego / dla glownego obwodu pradowego                                   | Przylacze z przodu        |
| wykonanie przylacza elektrycznego / dla glownego obwodu pradowego                                             | Przylacze plaskie srubowe |
| rodzaj przekrojow poprzecznych mozliwych do podlaczenia przewodow / dla przylacza szyny plaskiej / minimalny  | 13 x 1                    |
| rodzaj przekrojow poprzecznych mozliwych do podlaczenia przewodow / dla przylacza szyny plaskiej / maksymalny | 25 x 8                    |

#### Obwód pomocniczy

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| element skladowy produktu                               |       |
| • wyzwialacz podnapieciowy                              | Tak   |
| • wyzwialacz napieciowy                                 | Nigdy |
| • wyzwialacz podnapieciowy ze stykiem wyprzedzajacym    | Nigdy |
| • sygnalizacja wyzwolenia                               | Nigdy |
| liczba zestykow prze lacznych / dla stykow pomocniczych | 0     |

#### Akcesoria

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / naped silnikowy | Tak           |
| numer artykulu producenta                            |               |
| • zintegrowanych wyzwialaczy pomocniczych            | 3VA9608-0BB25 |

#### Warunki środowiskowe

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| stopien 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

## Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC  
81346-2:2009

Q

### General Product Approval

### EMC

### Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

### Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS

### Shipping Approval

other



RMRS

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

## Więcej informacji

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=3VA1225-4EF32-0DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1225-4EF32-0DA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF32-0DA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF32-0DA0)

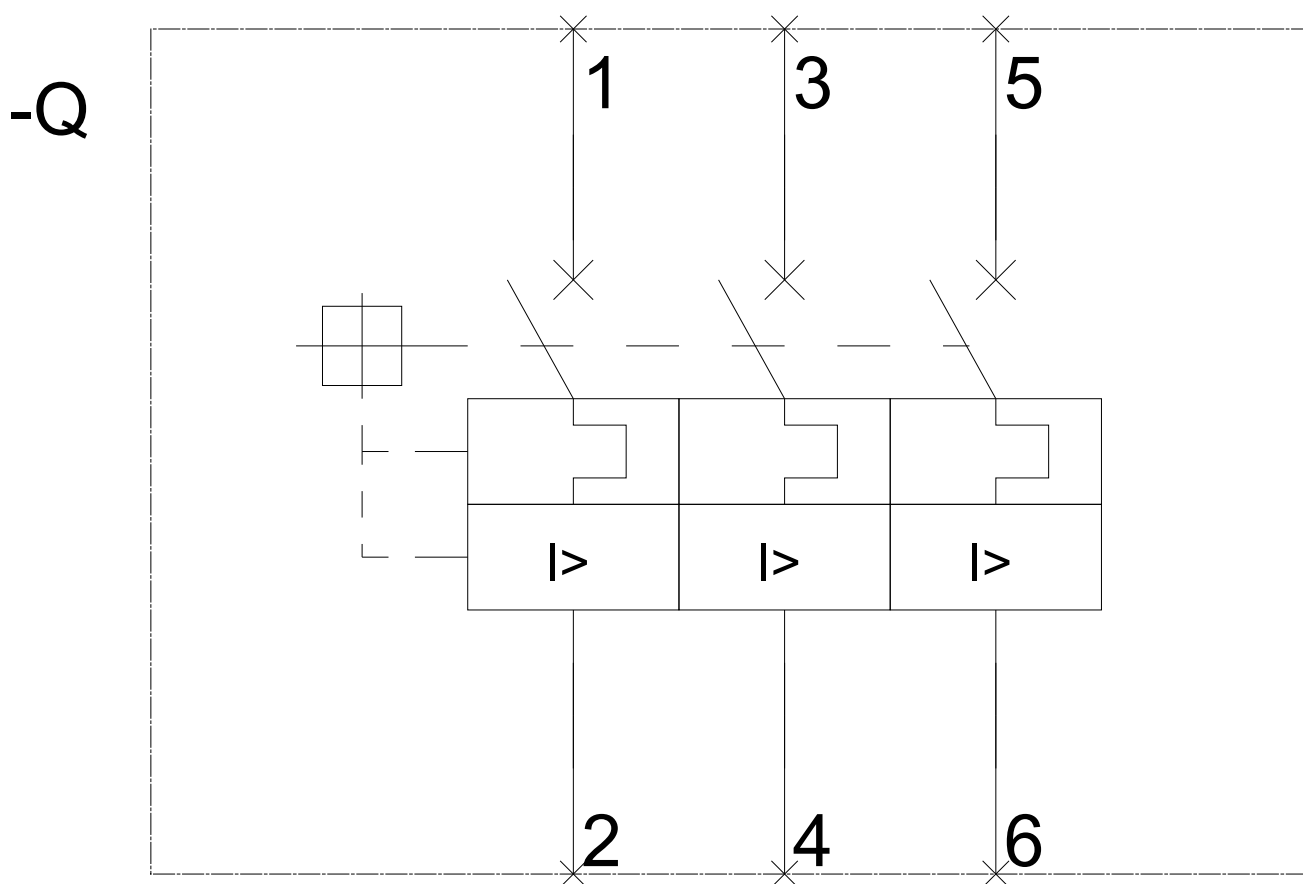
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

31.08.2019