



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=500A$
 overload protection $I_r=200A...500A$ short-circuit protection $I_{sd}=3...15$
 $\times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC 2
 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical alarm switch

Wersja

| | |
|---|--|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu | Ochrona silnika |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego | ETU350M |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego | LSI |
| liczba biegunów | 3 |
| wykonanie wyzwalacza pomocniczego | Wyzwalacz podnapięciowy (UVR) |
| wykonanie łącznika pomocniczego | 2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania + 1 przełącznik sygnalizacyjny wyzwolenia ochronnego HQ |

Ogólne dane techniczne

| | |
|---|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 800 V |
| Maks. napięcie znamionowe łączeniowe U_e przy AC | 690 V |
| moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V | 200 W |
| Strata mocy [W] / maksymalna | 101,5 W |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 33 W |

| | |
|---|--------|
| żywność mechaniczna (liczba cykli łaczeniowych) / typowy | 15 000 |
| trwałość elektryczna (w cyklach łaczenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz | 4 000 |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nigdy |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego | Bez |
| funkcja produktu | |
| • funkcja komunikacji | Nigdy |
| • kontrola zaniku fazy | Tak |
| • inna funkcja pomiarowa | Nigdy |
| masa netto | 4,3 kg |

Elektryczność

| | |
|---|-------|
| prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny | 630 A |
| Znamionowy prąd ciągły I _n | 500 A |
| prąd roboczy | |
| • 40°C | 500 A |
| • przy 45°C | 500 A |
| • przy 50°C | 500 A |
| • przy 55°C | 495 A |
| • przy temp. 60°C | 490 A |
| • przy 65°C | 485 A |
| • przy 70°C | 480 A |

Zdolność przełączania IEC 60947

| | |
|---|--------|
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika | M |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu}) | |
| • przy 240 V | 85 kA |
| • przy 415 V | 55 kA |
| • przy 440 V | 55 kA |
| • przy 500 V | 36 kA |
| • przy 690 V | 10 kA |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs}) | |
| • przy 240 V | 85 kA |
| • przy 415 V | 55 kA |
| • przy 440 V | 55 kA |
| • przy 500 V | 36 kA |
| • przy 690 V | 10 kA |
| zdolność załączania, prąd zwarcioowy (I _{cm}) | |
| • przy 240 V | 187 kA |

| | |
|--------------|---------|
| • przy 415 V | 121 kA |
| • przy 440 V | 121 kA |
| • przy 500 V | 75,6 kA |
| • przy 690 V | 17 kA |

Regulowane parametry

| | |
|--|---------|
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa | 200 A |
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa | 500 A |
| klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość początkowa | 4 |
| klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa | 15 |
| regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa | 1 500 A |
| regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa | 7 500 A |
| regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość początkowa | 0,03 s |
| regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość końcowa | 0,03 s |
| regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa | 7 500 A |
| regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa | 7 500 A |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|-----------|--------|
| Wysokość | 248 mm |
| Szerokość | 138 mm |
| głębokość | 110 mm |

Połączenia

| | |
|---|---------------------------|
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze z przodu |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze płaskie śrubowe |

Obwód pomocniczy

| | |
|---|-------|
| element składowy produktu | |
| • wyzwalacz podnapięciowy | Tak |
| • wyzwalacz napięciowy | Nigdy |
| • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nigdy |

| | |
|--|-----|
| • sygnalizacja wyzwolenia | Tak |
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 4 |

Akcesoria

| | |
|--|------------------------------------|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Tak |
| numer artykułu producenta | |
| • dostarczonego wyłącznika podstawowego | 3VA2450-5MN32-0AA0 |
| • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych | 3VA9988-0AA12 |
| • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych | 3VA9988-0AB12 |
| • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych | 3VA9988-0AB22 |
| • zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych | 3VA9608-0BB11 |

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 |

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 | Shipping Approval | other |
|-------------------|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

| |
|-------|
| other |
|-------|

[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=3VA2450-5MN32-0BL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2450-5MN32-0BL0>

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

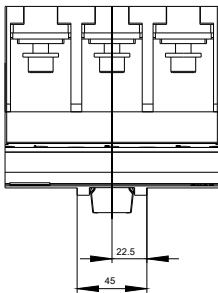
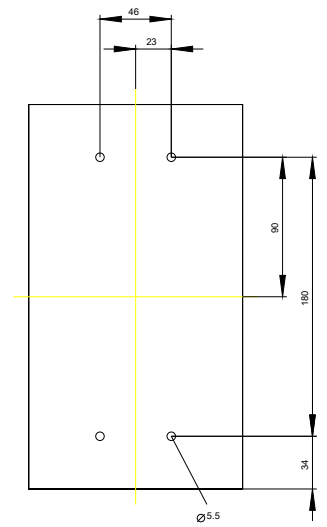
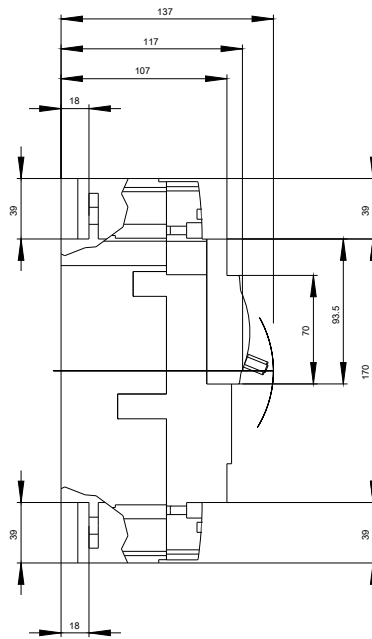
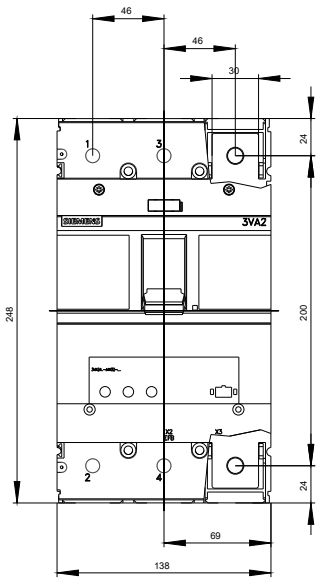
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019