

circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=200A$
 overload protection $I_r=80A...200A$ short-circuit protection $I_{sd}=3...15 \times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ nut keeper kit 3 auxiliary switches HQ



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 | bez wyzwalacza pomocniczego |
| wykonanie łącznika pomocniczego | 3 łączniki pomocnicze 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 | 75 W |
| Strata mocy [W] / maksymalna | 75 W |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 20 000 |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz | 10 000 |

| | |
|--|-----------------------|
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa | Nigdy |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego | Bez |
| funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • funkcja komunikacji • kontrola zaniku fazy • inna funkcja pomiarowa | Nigdy Tak Nigdy |
| masa netto | 2,4 kg |

Elektryczność

| | |
|---|---|
| prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny | 250 A |
| Znamionowy prąd ciągły I _u | 200 A |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> • 40°C • przy 45°C • przy 50°C • przy 55°C • przy temp. 60°C • przy 65°C • przy 70°C | 200 A 200 A 200 A 192 A 188 A 184 A 180 A |

Zdolność przełączania IEC 60947

| | |
|--|--|
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika | M |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu}) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V | 85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 10 kA |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs}) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V | 85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 10 kA |
| zdolność załączania, prąd zwarciowy (I _{cm}) <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V | 187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 17 kA |

| Regulowane parametry | |
|--|---------------------------|
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa | 80 A |
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa | 200 A |
| klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość początkowa | 4 |
| klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa | 15 |
| regulowana wartość progowa prądu / krótkowłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa | 600 A |
| regulowana wartość progowa prądu / krótkowłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa | 3 000 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 | 3 000 A |
| regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa | 3 000 A |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| Wysokość | 181 mm |
| Szerokość | 105 mm |
| głębokość | 86 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 | Nigdy |
| • wyzwalacz napięciowy | Nigdy |
| • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nigdy |
| • sygnalizacja wyzwolenia | Nigdy |
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 3 |
| Akcesoria | |

| | |
|---|--|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Tak |
| numer artykułu producenta | |
| <ul style="list-style-type: none"> dostarczonego wyłącznika podstawowego zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych | 3VA2220-5MN32-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9608-0BB24 |

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 |

Certyfikaty

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

| | |
|--|---|
| General Product Approval | EMC |
|  CCC |  VDE |
|  CB |  EAC |
|  RCM | Miscellaneous |

| | | | |
|---|--|--|------------------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval | other |
|  EG-Konf. | Miscellaneous |  LRS | Confirmation |
| | Special Test Certificate | CCS / China Classification Society | |

| |
|--|
| other |
| 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=3VA2220-5MN32-0AD0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2220-5MN32-0AD0>

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

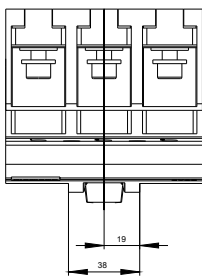
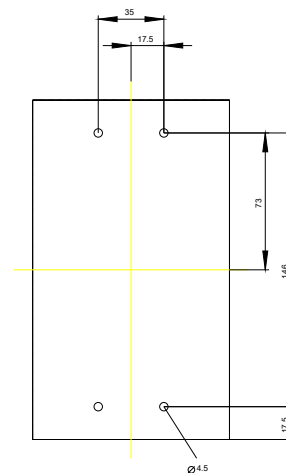
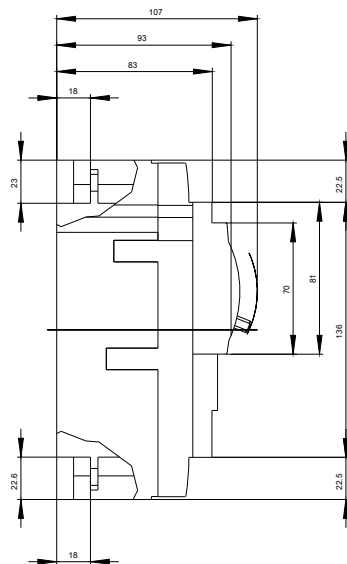
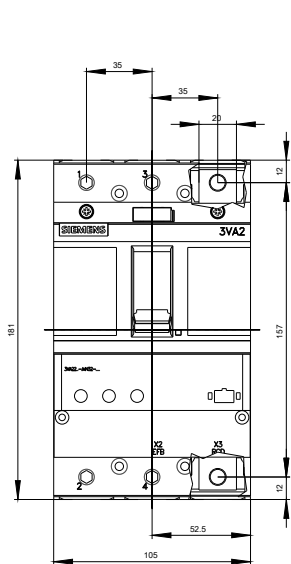
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0AD0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019