



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V głęb.=70 mm 25 kA według EN 60947-2 2-bieg., C25

| Wersja | |
|---|---------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |
| Ogólne dane techniczne | |
| liczba biegunów | 2 |
| wersja biegunów | 2-bieg. |
| klasa charakterystyki wyzwalania | C |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 10 000 |
| Napięcie | |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego | AC |
| napięcie izolacji (Ui) | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa | 440 V |
| napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa | 230 V |
| <ul style="list-style-type: none"> prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> — przy 50°C wartość znamionowa — przy 55°C wartość znamionowa prąd roboczy przy AC wartość znamionowa | 24,38 A 23,72 A 25 A |
| Napięcie zasilania | |
| napięcie zasilające | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC przy DC wartość znamionowa | 400 V 60 V |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania | 50/60 Hz |
| napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny | 72 V |
| Klasa ochrony | |
| Stopień ochrony IP | IP20, z podłączonymi przewodami |
| Zdolność przełączania | |
| zdolność łączeniowa prądu | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa | 15 kA 30 kA |
| Rozpraszanie | |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 2,2 W |
| możliwość zainstalowania | infrastruktura / przemysł |
| Szczegóły produktu | |
| wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem | Tak |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu • część składowa produktu współłączący przewód neutralny | <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p> |
| właściwość produktu właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 | Tak |
| właściwość produktu bezhalogenowy | Tak |
| właściwość produktu możliwość plombowania | Tak |
| właściwość produktu nie zawiera silikonu | Tak |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe | Tak |
| Funkcja produkt | |
| wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I | 8 |
| wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I | x In |
| Zwarcie | |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 | 5 kA |
| Połączenia | |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | <p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | <p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p> |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | <p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p> |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | <p>18</p> <p>4</p> |
| moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | <p>22 lbf-in</p> <p>31 lbf-in</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | <p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p> |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania | dowolnie |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| wysokość | 90 mm |
| szerokość | 36 mm |
| głębokość | 76 mm |
| głębokość montażowa | 70 mm |
| liczba jednostek podziału szerokości | 2 |
| rodzaj montażu | Szyna montażowa |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| Waga netto na jedn. | 316 g |
| Warunki środowiskowe | |
| wpływ temperatury otoczenia | maks. 95% RH do 55°C |
| norma | IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6 | ±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s ² przy 25 do 150 Hz |
| temperatura otoczenia podczas pracy | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | <p>-25 °C</p> <p>55 °C</p> |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny | <p>-40 °C</p> <p>75 °C</p> |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko | 6 |

zgodnie z IEC 60068-2-30

Zezwolenia Certyfikaty

Environment

General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)



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=5SY8225-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY8225-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8225-7

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>





