

Circuit breaker Universal current 440 V DC 400 V AC 10kA, 2-pole, B, 20A



Wersja

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SENTRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |

Ogólne dane techniczne

| | |
|----------------------------------------------------------|--------|
| liczba biegunów | 2 |
| liczba biegunów / uwaga | 2P |
| klasa charakterystyki wyzwalania | B |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 10 000 |
| kategoria przepięciowa | III |

Napięcie

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| napięcie izolacji | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC / wartość znamionowa • przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa • przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa | <p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p> |

Napięcie zasilania

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| rodzaj napięcia | AC/DC |
| prąd / przy AC / wartość znamionowa | 20 A |
| napięcie zasilające | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC / wartość znamionowa • przy DC / wartość znamionowa | 400 V 440 V |
| napięcie robocze | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC / wartość znamionowa / maksymalny | 500 V |
| częstotliwość napięcia zasilającego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa | 50/60 Hz |

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 EN 60898 / wartość znamionowa | 15 kA 10 kA |
| klasa ograniczenia energii | 3 |

Rozpraszanie

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 2,2 W |
| możliwość zainstalowania | Urządzenia uniwersalne |

Szczegóły produktu

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| funkcja produktu / rozłączany tor N | Nigdy |
| wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem | Tak |
| element składowy produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zacisk wielofunkcyjny u góry • zacisk wielofunkcyjny u dołu | Tak Tak |
| właściwość produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 • bezhalogenowy • możliwość plombowania • bezsilikonowy | Tak Tak Tak Tak |
| rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe | Tak |

Zwarcie

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I _{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC / zgodnie z EN 60898-2 | 10 kA |

Połączenia

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • przekrój możliwego do podłączenia przewodu | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| — jednożyłowy | 0,75 ... 35 mm ² |
| — wielożyłowy | 0,75 ... 35 mm ² |
| • przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową | 0,75 ... 25 mm ² |
| numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu | 18 ... 4 |
| moment dokręcenia [lbf·in] / przy zacisku śrubowym | 22 ... 31 lbf·in |
| moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym | 2,5 ... 3,5 N·m |
| pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania | AC dowolnie, DC przestrzegać biegunowości |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| wysokość | 90 mm |
| szerokość | 36 mm |
| głębokość | 76 mm |
| głębokość montażowa | 70 mm |
| liczba jednostek podziału szerokości | 2 |
| rodzaj montażu | System szybkomocujący |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| masa netto | 328 g |

Warunki środowiskowe

| | |
|-------------------------|----------------|
| temperatura otoczenia | -40 ... +70 °C |
| • podczas magazynowania | -40 ... +75 °C |

Certyfikaty

| | |
|------------------------------|---|
| oznaczenie środków roboczych | |
| • zgodnie z DIN EN 61246-2 | F |
| • zgodnie z IEC 81346-2:2009 | F |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Railway

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY5220-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5220-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5220-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



