



rozłącznik izolacyjny 125A, wielkość 2, 3-bieg. napęd przedni z lewej strony  
jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie wraz z ściankami  
separacyjnymi faz

| Wersja   |   |
|--|---|
| Nazwa markowa produktu   | SETRON  |
| oznaczenie produktu  | Rozłącznik izolacyjny 3KD   |
| wykonanie produktu   | Łącznik   |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika napędu obrotowego ze sprzęgłem drzewiowym   | WŁ.–WYŁ.  |
| konstrukcja mechanizmu napędowego  | bez rękojeści   |
| wykonanie mechanizmu napędowego  | Napęd czołowy   |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy  | Nie   |
| Ogólne dane techniczne   |   |
| liczba biegunów  | 3   |
| sposób zabudowy urządzenia   | montaż na stałe   |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego  | 2   |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy   | 15 000  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> </ul>   | 1 500   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>  | 1 000   |
| <b>wartość I2t</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna</li> <li>bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul> | 19 815 A <sup>2</sup> ·s<br><br>223 005 A <sup>2</sup> ·s<br>226 005 A <sup>2</sup> ·s<br><br>48 000 A <sup>2</sup> ·s<br><br>1 750 000 A <sup>2</sup> ·s |
| pozycja mechanizmem napędowym  | na lewym końcu  |
| procentowe przepięcie w odniesieniu do napięcia roboczego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz   | 10 %  |
| kategoria przepięciowa   | III   |
| stopień zanieczyszczenia   | 3   |
| Napięcie   |   |
| <b>napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa</li> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>   | 440 V / 3<br><br>440 V / 3  |
| napięcie izolacji  |   |

|   |          |
|---|----------|
| • wartość znamionowa  | 1 000 V  |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa   | 8 kV     |
| prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny  | 125 A    |
| <b>prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny</b>   | 25 700 A |
| <b>prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny</b>  | 29 500 A |
| <b>Napięcie zasilania</b>   |          |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa   | 1 000 V  |
| <b>Klasa ochrony</b>  |          |
| <b>Stopień ochrony IP</b>   | IP00     |
| <b>stopień ochrony IP</b>   |          |
| • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej  | IP20     |
| • od przodu   | IP00     |
| <b>Rozpraszanie</b>   |          |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun   | 3,2 W    |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie   | 9,6 W    |
| • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                       | 3,2 W    |
| <b>Obwód główny</b>   |          |
| <b>moc robocza</b>  |          |
| • przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa  | 75 kW    |
| prąd roboczy wartość znamionowa   | 125 A    |
| <b>Obwód pomocniczy</b>   |          |
| liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych   | 0        |
| liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych   | 0        |
| liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych   | 0        |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych  | 4        |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych   | 0        |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych   | 0        |
| <b>Stosowność</b>   |          |
| możliwość zastosowania jako łącznik główny  | Tak      |
| możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny  | Tak      |
| możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny   | Tak      |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa   | Tak      |
| możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny  | Tak      |
| <b>Szczegóły produktu</b>   |          |
| wyposażenie produktu blokada  | Nie      |
| <b>element składowy produktu</b>  |          |
| • sygnalizacja wyzwolenia   | Nie      |
| • wyzwalacz napięciowy  | Nie      |
| • wyzwalacz podnapięciowy   | Nie      |
| • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym   | Nie      |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy  | Tak      |
| rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy  | Nie      |
| rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy   | Nie      |
| <b>Zwarcie</b>  |          |
| <b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa</b>                                   | 4 kA     |
| • zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 400 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna  | 30 kA    |
| • zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna | 12 kA    |

|   |        |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul> | 12 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania, prąd zwarciový (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny</li> </ul>                | 12 kA  |
| <b>warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa</li> </ul>  | 65 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>  | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>  | 100 kA |

### Połączenia

|  |   |
|--|---|
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową</li> </ul>   | 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewodów Al + wyłącznik</li> </ul> | 125A / 70 mm <sup>2</sup>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li> </ul>  | 1x (20x3 mm <sup>2</sup> )  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234</li> </ul>                                       | 1x (2,5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>                                       | 1x (25 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50 mm <sup>2</sup> )  |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego  | Przyłącze płaskie   |

### Konstrukcja mechaniczna

|  |  |
|--|--|
| <b>wysokość</b>  | 168 mm   |
| <b>szerokość</b>   | 121 mm   |
| <b>głębokość</b>   | 68 mm  |
| <b>rodzaj montażu</b>  | Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm |
| <b>rodzaj montażu</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>        | Nie  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul> | Nie  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na szynach</li> </ul>                  | Tak  |
| <b>pozycja montażowa</b>   | Dowolny  |
| <b>Waga netto na jedn.</b>   | 998 g  |

### Warunki środowiskowe

|  |        |
|--|--------|
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                     |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>  | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul> | 70 °C  |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>             |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>  | -50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul> | 80 °C  |

### Certyfikaty

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

### Zezwolenia Certyfikaty

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

[Confirmation](#)



[Type Test Certifi-  
cates/Test Report](#)







**-CR**



