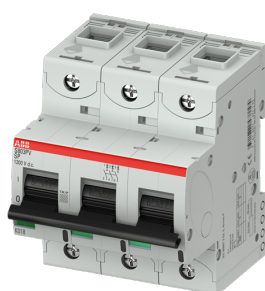


## PRODUCT-DETAILS

# S803PV-SP25

## S803PV-SP25 High Performance MCB



### Ogólne informacje

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Extended Product Type | S803PV-SP25                      |
| ID Produktu           | 2CCF019614R0001                  |
| Numer EAN             | 7612271471538                    |
| Opis katalogowy       | S803PV-SP25 High Performance MCB |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis | <p>The S803PV-SP25 is a 3-pole High Performance Circuit breaker for photovoltaics (DC) with B-characteristic, with cage terminal and a rated current of 25 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 5kA at 1200V. It can be used for voltages up to 1200V DC. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S803PV-SP25 complies with IEC/EN 60947-2 and allows the use for industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803PV-SP25 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803PV-SP25 your application will be secured.</p> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dane techniczne

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Standardy                 | IEC/EN 60947-2 |
| Liczba biegunów           | 3              |
| Number of Protected Poles | 3              |
| Tripping Characteristic   | B              |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ ) | 25 A           |
| Znamionowe napięcie       | 1200 V DC      |

pracy

|                                                             |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )                               | 1500 V                                                                  |
| Straty mocy                                                 | 12.9 W<br>na biegun 4.3 W                                               |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                      | 1500 V                                                                  |
| Znamionowy prąd zwarcioy ( $I_{cn}$ )                       | (400 V) 5 kA<br>(230 V) 5 kA                                            |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ ) | (1200 V DC) 5 kA                                                        |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )  | (1200 V DC) 5 kA                                                        |
| Energy Limiting Class                                       | 3                                                                       |
| Overvoltage Category                                        | III                                                                     |
| Stopień zanieczyszczenia                                    | 2                                                                       |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )  | 8 kV                                                                    |
| Stopień ochrony obudowy                                     | IP20                                                                    |
| Connecting Capacity                                         | Sztywny 0 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 0 ... 70 mm <sup>2</sup> |
| Built-In Depth ( $t_2$ )                                    | 111 mm                                                                  |

## Normy środowiskowe

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25...60 °C          |
| Status RoHS                     | Following EU Directive 2011/65/EU |

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 81 mm   |
| Głębokość produktu netto | 82.5 mm |
| Wysokość produktu netto  | 95 mm   |
| Waga produktu netto      | 735 g   |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 105 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 86 mm         |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 99 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 770 g         |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 7612271471538 |

## Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85352120 |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Deklaracja zgodności - CE | 2CCC413058D0201                    |
| Informacje środowiskowe   | 2CCY413207D0203                    |
| Instrukcje i podręczniki  | 2CCC413016M0008                    |
| Dane RoHS                 | 2CCC413058D0201<br>9AKK107680A3903 |

## Najczęściej Pobierane

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CCC413003C0208 |
| Instrukcje i podręczniki              | 2CCC413016M0008 |

## Klasyfikacje

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | F                                          |
| ETIM 6           | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 7           | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 8           | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Wyłączniki nadmiarowe o wysokiej wytrzymałości zwarciowej

