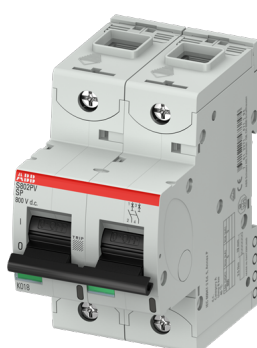


## PRODUCT-DETAILS

# S802PV-SP100

## S802PV-SP100 High Performance MCB



### Ogólne informacje

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Extended Product Type | S802PV-SP100                      |
| ID Produktu           | 2CCF019607R0001                   |
| Numer EAN             | 7612271471392                     |
| Opis katalogowy       | S802PV-SP100 High Performance MCB |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis | <p>The S802PV-SP100 is a 2-pole High Performance Circuit breaker for photovoltaics (DC) with B-characteristic, with cage terminal and a rated current of 100 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 5kA at 800V. It can be used for voltages up to 800V DC. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection.</p> <p>The S802PV-SP100 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 S802PV-SP100 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S802PV-SP100 your application will be secured.</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dane techniczne

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Standardy                 | IEC/EN 60947-2 |
| Liczba biegunów           | 2              |
| Number of Protected Poles | 2              |
| Tripping Characteristic   | B              |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ ) | 100 A          |
| Znamionowe napięcie       | 800 V DC       |

pracy

|                                                             |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )                               | 1500 V                                                                  |
| Straty mocy                                                 | 16 W<br>na biegun 8 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 ( $I_{cu}$ ) | (800 V DC) 5 kA                                                         |
| Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )  | (800 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 | 54 mm   |
| Głębokość produktu netto | 82.5 mm |
| Wysokość produktu netto  | 95 mm   |
| Waga produktu netto      | 490 g   |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 105 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 60 mm         |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 99 mm         |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 510 g         |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 7612271471392 |

---

## Charakterystyka zamówienia

---

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85362020 |
| E-Number (Finland)         | 3214013  |

---

---

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

---

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

---

---

## Najczęściej Pobierane

---

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz 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 → Włączniki nadmiarowe o wysokiej wytrzymałości zwarciowej

