

## Program dostaw

|                           |       |   |                                                                |
|---------------------------|-------|---|----------------------------------------------------------------|
| Asortyment                |       |   | Rozłącznik izolacyjny instalacji fotowoltaicznej               |
| Obszar zastosowania       |       |   | Budynki mieszkalne<br>Budynki użytkowe<br>Otwarte powierzchnie |
| Opis                      |       |   | Zabezpieczenie wiązki generatora PV                            |
| Znamionowe napięcie pracy | $U_e$ | V | 1000                                                           |
| Bieguny                   |       |   | 2-biegunowe                                                    |

## Dane Techniczne

|                                   |           |    |      |
|-----------------------------------|-----------|----|------|
| Znamionowe napięcie pracy         | $U_e$     | V  | 1000 |
| Odporność na uderzenie napięciowe | $U_{imp}$ | kV | 6    |
| Znamionowe napięcie izolacji      | $U_i$     | V  | 1000 |

### Utilization category (acc. to EN 60947-3)

|                                              |  |                 |                                                                                        |
|----------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated operational current $I_e$ 16-100 A     |  |                 | DC-PV2                                                                                 |
| Mechanical operations                        |  |                 | acc. to IEC 60947-3 Category of utilization DC-PV2 or DC-PV1                           |
| Electrical operations                        |  |                 | acc. to IEC 60947-3 Category of utilization DC-PV2 or DC-PV1                           |
| Rated frequency / Operating frequency        |  |                 | DC only                                                                                |
| Approbation                                  |  |                 | VDE                                                                                    |
| Wytrzymałość klimatyczna                     |  |                 | IEC 60947-2                                                                            |
| Wytrzymałość uderzeniowa mechaniczna         |  |                 | IEC 60947-2                                                                            |
| Dimensions                                   |  |                 | according to drawing                                                                   |
| Dimensions of terminals                      |  | mm <sup>2</sup> | 2,5 - 50                                                                               |
| Cable material                               |  |                 | Copper, Cu                                                                             |
| Stopień ochrony                              |  |                 | IP20, IP40 (po zabudowie)                                                              |
| Położenie montażowe                          |  |                 | dowolne, zgodne z wymaganiami                                                          |
| Temperatura otoczenia                        |  | °C              | Obniżenie parametrów znamionowych -20°C do +40°C, +40°C do 75°C                        |
| Robocza temperatura otoczenia min.           |  | °C              | -20                                                                                    |
| Robocza temperatura otoczenia maks.          |  | °C              | + 40                                                                                   |
| Temperatura otoczenia przy składowaniu min.  |  | °C              | - 40                                                                                   |
| Temperatura otoczenia przy składowaniu maks. |  | °C              | + 75                                                                                   |
|                                              |  |                 | Maks. temperatura robocza wynosi 75°C zgodnie z tabelą obniżania wartości znamionowych |
| Max. DC contact rating                       |  |                 | 100%                                                                                   |
| Safe electrical isolation                    |  |                 | yes                                                                                    |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|                                                       |  |    |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji |  |    |                                                                                        |
| Robocza temperatura otoczenia min.                    |  | °C | -20                                                                                    |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                   |  | °C | 40                                                                                     |
|                                                       |  |    | Maks. temperatura robocza wynosi 75°C zgodnie z tabelą obniżania wartości znamionowych |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                |  |  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)                                                                                                                                  |  |  |     |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013]) |  |  |     |
| Version as main switch                                                                                                                                                                                         |  |  | Nie |
| Version as maintenance-/service switch                                                                                                                                                                         |  |  | Tak |
| Version as safety switch                                                                                                                                                                                       |  |  | Nie |
| Version as emergency stop installation                                                                                                                                                                         |  |  | Nie |

|                                              |  |                                          |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------------|
| Version as reversing switch                  |  | Nie                                      |
| Number of switches                           |  | 1                                        |
| Max. rated operation voltage Ue AC           |  | 0                                        |
| Rated operating voltage                      |  | 1000 - 1000                              |
| Rated permanent current Iu                   |  | 0                                        |
| Rated permanent current at AC-23, 400 V      |  | 0                                        |
| Rated permanent current at AC-21, 400 V      |  | 0                                        |
| Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V         |  | 0                                        |
| Rated short-time withstand current Icw       |  | 1200                                     |
| Rated operation power at AC-23, 400 V        |  | 0                                        |
| Switching power at 400 V                     |  | 0                                        |
| Conditioned rated short-circuit current Iq   |  | 0                                        |
| Liczba biegunów                              |  | 2                                        |
| Liczba styków pomocniczych rozwiernych       |  | 0                                        |
| Liczba styków pomocniczych zwiernych         |  | 0                                        |
| Liczba styków pomocniczych przełącznych      |  | 0                                        |
| Motor drive optional                         |  | Nie                                      |
| Wbudowany napęd silnikowy                    |  | Nie                                      |
| Voltage release optional                     |  | Tak                                      |
| Device construction                          |  | Built-in device fixed built-in technique |
| Do montażu na płycie                         |  | Nie                                      |
| Suitable for front mounting 4-hole           |  | Nie                                      |
| Suitable for front mounting centre           |  | Nie                                      |
| Suitable for distribution board installation |  | Tak                                      |
| Suitable for intermediate mounting           |  | Nie                                      |
| Colour control element                       |  | Czarny                                   |
| Type of control element                      |  | Pokrętło                                 |
| Z mechanizmem ryglującym                     |  | Tak                                      |
| Rodzaj podłączenia styków głównych           |  | Frame clamp                              |
| Degree of protection (IP), front side        |  | IP20                                     |
| Stopień ochrony (NEMA)                       |  | Inne                                     |