



Rozłącznik izolacyjny, DMM, 125 A, 3P + N (stałe), z niebieską rękojeścią, w obudowie CI-K5

Typ **DMM-125/3N/I5/P-B**  
 Catalog No. **172846**

### Program dostaw

|  |                |    |   |
|--|----------------|----|---|
| Asortyment   |                |    | Rozłącznik izolacyjny<br>Wyłącznik główny<br>Przełączniki serwisowe     |
| Identyfikator typu   |                |    | DMM   |
| Informacja o zakresie dostawy                                |                |    | z niebieską rękojeścią  |
| Wskazówka  |                |    | Zestyk łącznika pomocniczego doposażany.                                |
| Liczba biegunów  |                |    | w obudowie CI-K5  |
|  |                |    | 3P + N (stałe)  |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                      |                |    |   |
|  |                |    | Zestyk zwierny 0  |
|  |                |    | Styk rozwierny 0  |
| Wskazówka  |                |    | 1 zapicie pałkowe, # 5 mm   |
| Możliwość zamknięcia   |                |    | zamykany w położeniu 0  |
| Stopień ochrony  |                |    | IP65  |
| Wykonanie  |                |    | budowa  |
|  |                |    |   |
| Diagram łączenia   |                |    |   |
| <b>Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz</b>                      |                |    |   |
| 400 V  | P              | kW | 59  |
| Pomiarowy prąd stały   | I <sub>u</sub> | A  | 125   |
| Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I <sub>u</sub> |                |    | Pomiarowy prąd stały I <sub>u</sub> podawany jest przy maks. przekroju. |

### Dane Techniczne

#### Dane ogólne

|   |                  |    |   |
|---|------------------|----|---|
| Normy i przepisy                                  |                  |    | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204<br>Rozłącznik izolacyjny zgodny z IEC/EN 60947-3 |
| Certyfikacje                                      |                  |    | CE, RoHs, KEMA, EAC, Lloyds   |
| Temperatura otoczenia                             |                  |    |   |
| Praca   | θ                | °C | -25 - +60   |
| Przechowywanie                                    | θ                | °C | -40 - +80   |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia |                  |    | III/3   |
| Odporność na udar napięciowy                      | U <sub>imp</sub> | kV | 6   |

|                              |       |   |                                |
|------------------------------|-------|---|--------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji | $U_i$ | V | 1000                           |
| Położenie montażowe          |       |   | dowolne, zgodnie z wymaganiami |

## Styki

|   |           |                |  |
|---|-----------|----------------|--|
| Wielkości mechaniczne   |           |                |  |
| Liczba biegunów   |           |                | 3P + N (stałe)   |
| Obwód pomocniczy  |           |                |  |
|   |           | Zestyk zwierny | 0  |
|   |           | Styk rozwierny | 0  |
| Parametry elektryczne   |           |                |  |
| Znamionowe napięcie pracy   | $U_e$     | V AC           | 690  |
| Pomiarowy prąd stały  | $I_u$     | A              | 125  |
| Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego $I_u$                     |           |                | Pomiarowy prąd stały $I_u$ podawany jest przy maks. przekroju. |
| odporność na zwarcia  |           |                |  |
| bezpiecznik topikowy  |           |                | 125  |
| Warunkowy prąd zwarcia  | $I_q$     | kA             | 415 V: 30<br>690 V: 50   |
| prąd wyłączeniowy   |           | kA             | 13,7   |
| maks. energia przepustowa   |           | $kA^2s$        | 134  |
| Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciový (prąd 1 sek.)                  | $I_{cw}$  | $A_{eff}$      | 2500   |
| Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciový $I_{cw}$ |           |                | prąd 1 sekundowy   |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                            | $P_{vid}$ | W              | 4.5  |

## Zdolność łączeniowa

|   |                |    |       |
|---|----------------|----|-------|
| Zdolność wyłączenia prądu znamionowego $\cos \varphi$ zgodnie z IEC 60947-3 |                | A  |       |
| 400/415 V   |                | A  | 1000  |
| 500 V   |                | A  | 528   |
| 690 V   |                | A  | 336   |
| Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140                                    |                |    |       |
| strata ciepła na każdy tor prądowy przy $I_e$                               |                | W  | 4.5   |
| Trwałość, mechaniczna   | cykle łączenia |    | 10000 |
| Napięcie przemienne   |                |    |       |
| AC-21A  |                |    |       |
| Znamionowy prąd pracy łącznika mocy   |                |    |       |
| 400 V 415 V   | $I_e$          | A  | 125   |
| 500 V   | $I_e$          | A  | 125   |
| 690 V   | $I_e$          | A  | 125   |
| AC-22A  |                |    |       |
| Znamionowy prąd pracy łącznika mocy   |                |    |       |
| 400 V 415 V   | $I_e$          | A  | 125   |
| 500 V   | $I_e$          | A  | 125   |
| 690 V   | $I_e$          | A  | 125   |
| AC-23A  |                |    |       |
| Znamionowy prąd pracy łącznika mocy   |                |    |       |
| 400 V 415 V   | $I_e$          | A  | 125   |
| 500 V   | $I_e$          | A  | 66    |
| 690 V   | $I_e$          | A  | 42    |
| Moc znamionowa AC-23A, 50 - 60 Hz   |                |    |       |
| 400 V 415 V   | P              | kW | 59    |
| 500 V   | P              | kW | 45    |
| 690 V   | P              | kW | 37    |

## Przekrój doprowadzeń

|  |  |        |        |
|--|--|--------|--------|
| drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228 |  | $mm^2$ |        |
| Linka z tulejką                            |  | $mm^2$ | 6 - 70 |
| Odcinek przewodu bez izolacji              |  | mm     | 21     |
| moment dokręcania śruby połączeniowej      |  | Nm     | 7      |

## Parametry bezpieczeństwa technicznego

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Wskazówki |  | B10 <sub>q</sub> Wartości zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C1 |
|-----------|--|---|

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

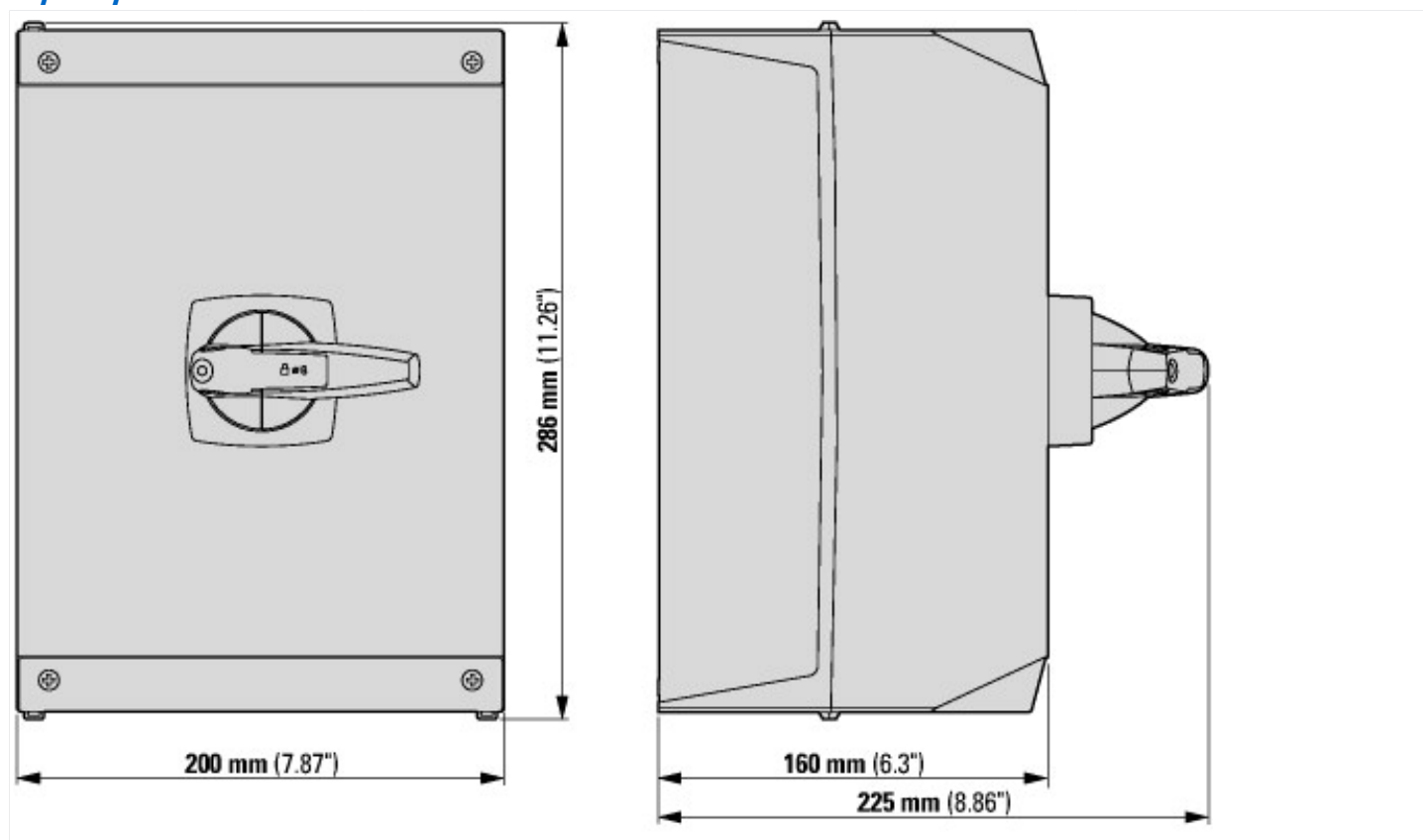
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |           |    |     |   |
|--|-----------|----|-----|---|
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | $I_n$     | A  | 125 |   |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 4.5 |   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 0   |   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | $P_{vs}$  | W  | 0   |   |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | $P_{ve}$  | W  | 0   |   |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |           | °C | -25 |   |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |           | °C | 40  |   |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |           |    |     |   |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |           |    |     |   |
| 10.2.2 Odporność na korozję  |           |    |     | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |           |    |     | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |           |    |     | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |           |    |     | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |           |    |     | Odporność na promieniowanie UV tylko z dachem ochronnym.  |
| 10.2.5 Podnoszenie   |           |    |     | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |           |    |     | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.7 Napisy  |           |    |     | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.3 Stopień ochrony powłok  |           |    |     | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających            |           |    |     | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |           |    |     | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |           |    |     | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |           |    |     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |           |    |     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9 Właściwości izolacji  |           |    |     |   |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |           |    |     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |           |    |     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |           |    |     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.10 Nagrzanie  |           |    |     | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia   |           |    |     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |           |    |     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.13 Działanie mechaniczne  |           |    |     | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).  |

## Dane techniczne zgodnie z ETIM 7.0

| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Rozłącznik (EC000216)  |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ec1@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013]) |  |    |           |
| Jako rozłącznik główny   |  |    | Tak       |
| Jako rozłącznik remontowy  |  |    | Tak       |
| Jako rozłącznik bezpieczeństwa   |  |    | Nie       |
| Jako wyłącznik awaryjny  |  |    | Nie       |
| Jako przełącznik nawrotny  |  |    | Nie       |
| Liczba łączników   |  |    | 1         |
| Maksymalne znamionowe napięcie pracy $U_e$ AC  |  | V  | 690       |
| Znamionowe napięcie pracy  |  | V  | 690 - 690 |
| Znamionowy prąd ciągły lu  |  | A  | 125       |
| Znamionowy prąd ciągły dla AC-23, 400 V  |  | A  | 125       |
| Znamionowy prąd ciągły dla AC-21, 400 V  |  | A  | 125       |
| Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V   |  | kW | 0         |

|   |    |                                 |
|---|----|---------------------------------|
| Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały I <sub>cw</sub> | kA | 2.5                             |
| Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V                   | kW | 0                               |
| Zdolność łączeniowa przy 400 V                          | kW | 0                               |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarcia I <sub>q</sub>        | kA | 50                              |
| Liczba biegunów   |    | 3                               |
| Liczba styków pomocniczych rozwiernych                  |    | 0                               |
| Liczba styków pomocniczych zwiernych                    |    | 0                               |
| Liczba styków pomocniczych przełącznych                 |    | 0                               |
| Opcjonalny napęd silnikowy                              |    | Nie                             |
| Wbudowany napęd silnikowy                               |    | Nie                             |
| Opcjonalny wyłącznik napięciowy                         |    | Nie                             |
| Budowa urządzenia                                       |    | Kompletne urządzenie w obudowie |
| Do montażu na płycie                                    |    | Tak                             |
| Do montażu tablicowego 4-otworowego                     |    | Nie                             |
| Do montażu czołowego centralnie                         |    | Nie                             |
| Do instalacji w tablicach rozdzielczych                 |    | Nie                             |
| Do montażu pośredniego                                  |    | Nie                             |
| Kolor elementu sterowniczego                            |    | Inne                            |
| Rodzaj elementu wykonawczego                            |    | Krótką rączka obrotowa          |
| Z mechanizmem ryglującym                                |    | Tak                             |
| Rodzaj podłączenia styków głównych                      |    | Połączenie śrubowe              |
| Stopień ochrony (IP) części czołowej                    |    | IP65                            |
| Stopień ochrony (NEMA)                                  |    | Inne                            |

## Wymiary



## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL008006Z Rozłącznik izolacyjny

IL008006Z Rozłącznik izolacyjny

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL008006ZU2018\\_05.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008006ZU2018_05.pdf)