



## Rozłącznik izolacyjny DC, 100 A, 2-biegunowe, z czerwoną rękojeścią i żółtym wieńcem klinowym, budowa

Typ **DDC-100/2/15/P-R**  
 Catalog No. **184918**

### Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik izolacyjny DC Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			DDC
Funkcja zatrzymania			Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO z czerwoną rękojeścią i żółtym wieńcem klinowym
Informacja o zakresie dostawy			Zestyk łącznika pomocniczego doposażany.
Wskazówka			w obudowie CI-K5
Liczba biegunów			2-biegunowe
mechanizm blokujący			zamek bębnowy
Stopień ochrony			IP65
Wykonanie			budowa
Pomiarowy prąd stały	$I_u$	A	100
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego $I_u$			Pomiarowy prąd stały $I_u$ podawany jest przy maks. przekroju.

### Dane Techniczne

#### Dane ogólne

Temperatura otoczenia			
Praca	θ	°C	-25 - +55
Przechowywanie	θ	°C	-30 - +80
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	$U_{imp}$	kV	12
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V	1100
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

#### Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			2-biegunowe
Parametry elektryczne			
Pomiarowy prąd stały	$I_u$	A	100
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego $I_u$			Pomiarowy prąd stały $I_u$ podawany jest przy maks. przekroju.
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciovowy (prąd 1 sek.)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	3000
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciovowy $I_{cw}$			prąd 1 sekundowy
Obliczeniowa zwarciovowa zdolność włączania	$I_{cm}$	$kA_{eff}$	4.3
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	6

#### Zdolność łączeniowa

Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia		10000
Napięcie stałe			
Kategoria użytkowa DC-21B			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
480 V	$I_e$	A	100
600 V	$I_e$	A	100
1000 V	$I_e$	A	100

#### Przekrój doprowadzeń

przewód pojedynczy		mm <sup>2</sup>	6 - 35
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm <sup>2</sup>	
Linka z tulejką		mm <sup>2</sup>	6 - 25

Odcinek przewodu bez izolacji	mm	15
moment dokręcania śruby połączeniowej	Nm	3

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

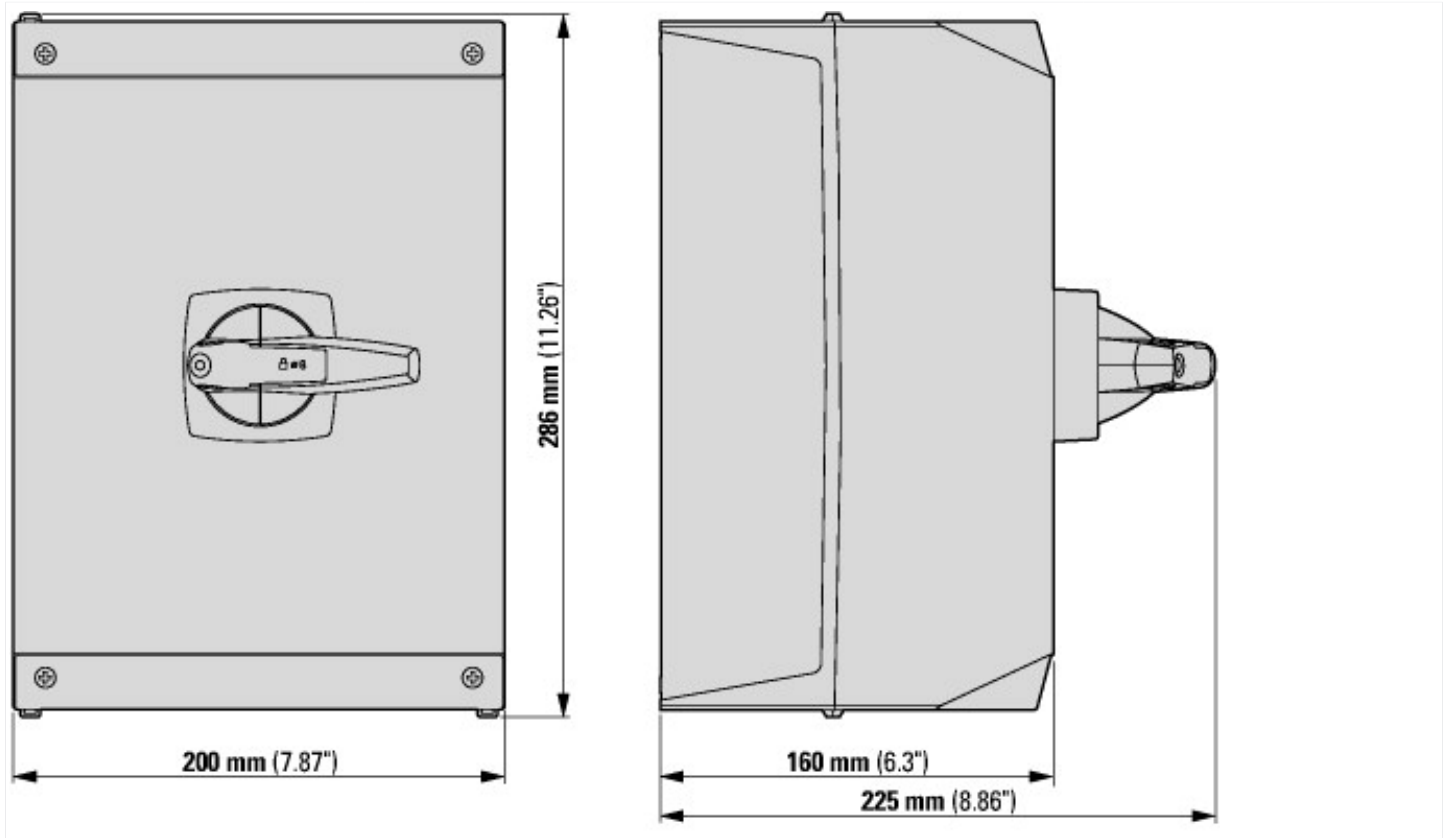
Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	100
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	6
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
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 pełzających			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			Tak
Jako przełącznik nawrotny			Nie
Liczba łączników			1
Maksymalne znamionowe napięcie pracy $U_e$ AC		V	0
Znamionowe napięcie pracy		V	1000 - 1000
Znamionowy prąd ciągły lu		A	100
Znamionowy prąd ciągły dla AC-23, 400 V		A	0
Znamionowy prąd ciągły dla AC-21, 400 V		A	0
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V		kW	0

Znamionowy wytrzymały prąd krótkotrwały I <sub>cw</sub>	kA	3
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	0
Liczba biegunów		2
Liczba styków pomocniczych rozwiernych		0
Liczba styków pomocniczych zwiernych		0
Liczba styków pomocniczych przełączających		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		Czerwony
Rodzaj elementu wykonawczego		Napęd obrotowy na drzwi
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)

### IL008028ZU Przełączniki-rozłączniki prądu stałego DDC w obudowach izolowanych

IL008028ZU Przełączniki-rozłączniki prądu stałego DDC w obudowach izolowanych [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL008028ZU2018\\_05.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008028ZU2018_05.pdf)

Przegląd oferty łączników krzywkowych, rozłączniki izolacyjne <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2>

Przegląd systemu łączników krzywkowych T <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4>

Przegląd systemu rozłączników izolacyjnych P <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6>

Klucz typu rozłączników izolacyjnych	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Klucz typu łączników krzywkowych	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Przełączniki do ATEX	<a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a>