



## Cyfrowy przełącznik FI, 40A, 4b, 300mA, typ G/A

Typ **dRCM-40/4/03-G/A+**  
 Catalog No. **120837**  
 Alternate Catalog No. **DRCM-40-4-03-G-A**

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

Funkcja podstawowa			Wyłącznik różnicowoprądowy cyfrowy
Bieguny			4-biegunowe
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
Prąd znamionowy	$I_n$	A	40
Znamionowa odporność na zwarcia	$I_{cn}$	kA	10
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Typ G/A (ÖVE E 8601)
Wyzwolenie		s...	opóźnienie krótkotrwałe
Asortyment			dRCM
czułość			wrażliwy na prąd przemienny/impulsowy
Dopuszczalny prąd impulsowy			odporny na przepięcia 3 kA

## Dane Techniczne elektryczny

Aktualne znaki jakości			zgodnie z nadrukiem
Normy i przepisy			IEC/EN 61008
znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	
znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V AC	230/400
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50
Wartość graniczna napięcia roboczego			
Obwód testowy		V AC	184 - 440
Uwaga dotycząca asortymentu przycisków do przeprowadzania testów			Zastosowanie trójfazowe bez przewodu N (190 V AC napięcia międzyfazowego) niedozwolone
Znamionowe prądy różnicowe	$I_{\Delta n}$	mA	30, 300
Rated non-tripping current	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$
czułość			wrażliwy na prąd przemienny/impulsowy
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V	440
Sensitivity			DC and pulsed current
Odporność na udar napięciowy	$U_{imp}$	kV	4
Znamionowa odporność na zwarcia	$I_{cn}$	kA	10
maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarcia		A gL	
Back-up fuse		A gL	Short-circuit and overload: 63 A gG/GL
trwałość			
elektryczny	Eksplatacja		$\geq 4000$
mechaniczny	Eksplatacja		$\geq 20000$

## Referencje

Dodatkowy przełącznik do późniejszego zamontowania			Z-HK 248432
Styk sygnału zadziałania do późniejszego zamontowania			Z-NHK 248434
Urządzenie zdalnego sterowania i automatycznego przełączania			Z-FW/LP 248296
Kompaktowa obudowa			KLV-TC-4 276241
Pokrywa uszczelniająca			Z-RC/AK-4MU 101062

## mechaniczny

Wymiary montażowe zatyczki		mm	45
----------------------------	--	----	----

Standard front dimension	mm	45
Wymiar gniazdka urządzenia	mm	80
Wymiar gniazdka obudowy	mm	
Enclosure width	mm	80
Szerokość montażowa	mm	70 (4JC)
Montaż		szybkołączące szyny z 2 położeniami zatraskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony		IP40, IP54 (z obudową chroniącą przed wilgocią)
Zaciski góra i dół		Twin-purpose terminals
ochrona zacisków		DGUV VS3, EN 50274
stopień ochrony		
zamontowane		IP40
Przekrój zacisku		
przewód pojedynczy	mm <sup>2</sup>	1.5 - 35
wielżyłowy	mm <sup>2</sup>	2 x 16
Linka z tulejką	mm <sup>2</sup>	2 x 16
Terminal cross-section		M5 (Pozidriv PZ2)
Grubość materiału szyn	mm	0.8 - 2
dopuszczalny zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ... +40
dopuszczalna temperatura składowania wzgl. transportu	°C	-35 - +60
Wytrzymałość klimatyczna		25-55°C/90-95% relative humidity according to IEC 60068-2
Grubość materiału szyn	mm	
Grubość materiału	mm	0.8 - 2

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	40
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	3.8
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	50
			Od temperatury 40°C maksymalny dopuszczalny prąd stały zmniejsza się o 2,5% na każdy 1°C.
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			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
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 zgodne z ETIM 7.0

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik różnicowoprądowy (EC000003)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Wyłącznik różnicowoprądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])		
Liczba biegunów		4
Napięcie znamionowe	V	415
Prąd znamionowy	A	40
Znamionowy prąd różnicowy	mA	300
Napięcie znamionowe izolacji Ui	V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	kV	4
Sposób montażu		Szyna DIN
Czułość		A
Ochrona selektywna		Nie
Wyzwalanie krótkozwłoczne		Tak
Wytrzymałość zwarciova (Icw)	kA	10
Odporność na udar prądowy	kA	3
Częstotliwość		50 Hz
Możliwość dodatkowego wyposażenia		Tak
Z blokadą		Tak
Stopień ochrony (IP)		IP20
Szerokość wyrażona liczbą modułów		4
Głębokość wbudowania	mm	70.5
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	°C	-25 - 40
Stopień zanieczyszczenia		2
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	mm <sup>2</sup>	1.5 - 16
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	mm <sup>2</sup>	1.5 - 35

## Wymiary



