


**Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym, 10A, 100mA, D-LS-Char 3N bieg., FI-Char: A**


Powering Business Worldwide™

**Typ** mRB6-10/3N/D/01-A  
**Catalog No.** 120674

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

Funkcja podstawowa			Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS
Bieguny			3-biegunowe+N
Rodzaj wyzwolenia			D
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
Prąd znamionowy	$I_n$	A	10
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	6
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 61009		kA	6
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,1
Typ			Oznaczenia typów A
Wyzwolenie		s...	jest
Asortyment			mRB6
czułość			wrażliwy na prąd impulsowy
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przebiecia 250 A
Diagram łączenia			

## Dane Techniczne

### elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 61009
Wyzwolenie		s...	jest
znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V AC	230/400
Wartość graniczna napięcia roboczego		V AC	$0.85 \times 1.1 \times U_n$
częstotliwość znamionowa	$f$	Hz	50
Znamionowe prądy różnicowe	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300
Rated non-tripping current	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$
Sensitivity			DC and pulsed current
Rated switching capacity	$I_{cn}$	kA	6
Rated current	$I_e$	A	6 - 25
Odporność na udar napięciowy	$U_{imp}$	kV	4 (1.2/50 $\mu$ s)
Charakterystyka			D
maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarciove		A gL	100
Selectivity Class			3
trwałość		S	
Electrical		Operations	4000
Mechanical		Operations	20000

### mechaniczny

Standard front dimension		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	80
ochrona zacisków			Busbar tag shroud to VBG4
Mounting width		mm	70 (4 SU)
Montaż			Trójstanowy suwak zatraskowy umożliwia wymontowanie z istniejącego zespołu przesuwu

stopień ochrony			
Przełącznik			IP20
zamontowane			IP40
Zaciski góra i dół			Twin-purpose terminals
Przekrój doprowadzeń		mm <sup>2</sup>	
przewód pojedynczy		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Grubość materiału szyn		mm	0.8 ... 2
dopuszczalny zakres temperatur otoczenia		°C	-25 ... +40
Wytrzymałość klimatyczna			according to IEC 68-2 (25 - 55 °C, 90 - 95 % Humidity)

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

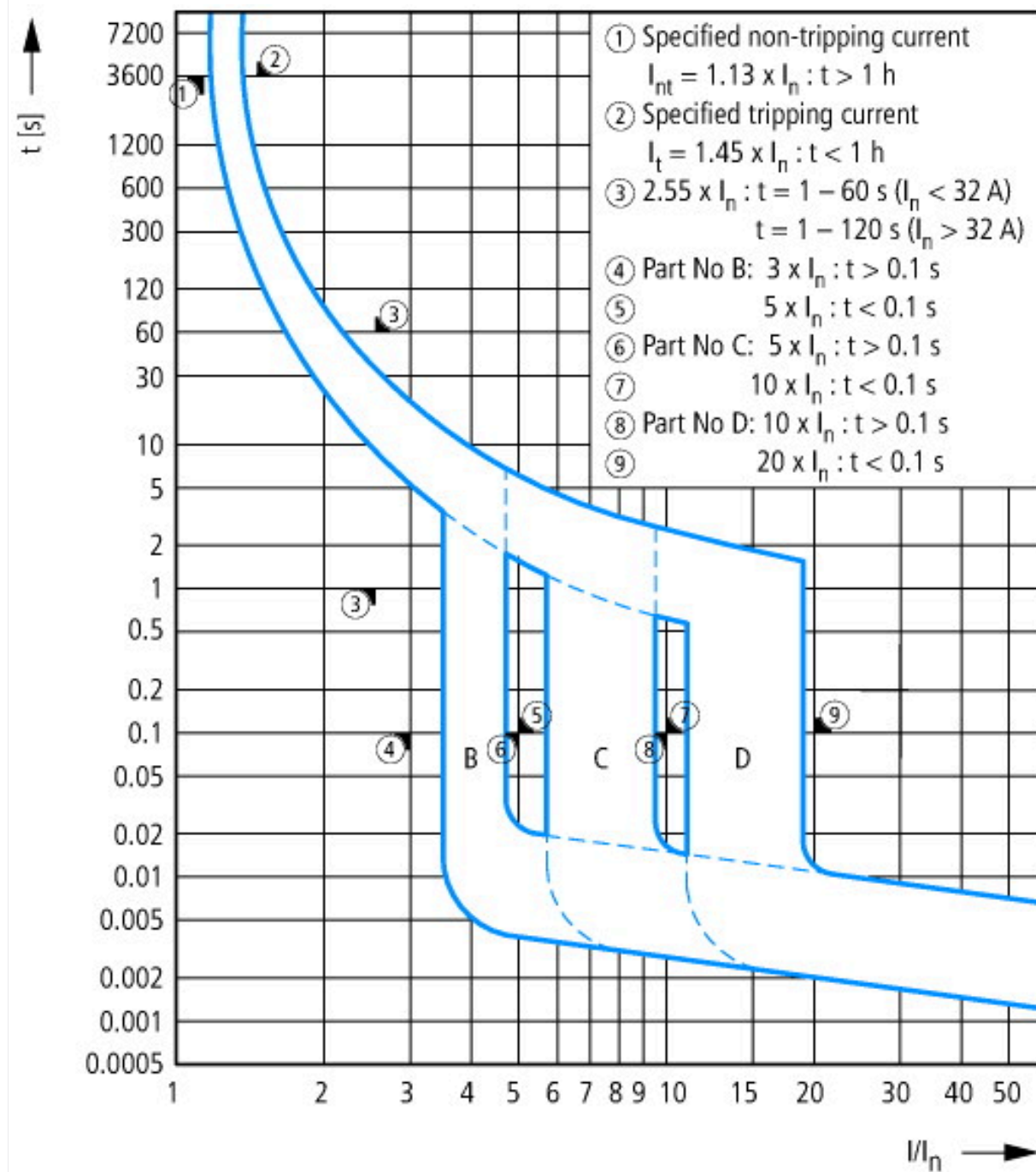
Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	10
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	7.8
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
			0
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 z członem nadprądowym (EC000905)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Kombinowany wyłącznik różnicowoprądowy/nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Liczba biegunów (całkowita)			4
Liczba biegunów			3
Napięcie znamionowe		V	400
Napięcie znamionowe izolacji Ui		V	500

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	kV	4
Prąd znamionowy	A	10
Znamionowy prąd różnicowy	A	0.1
Czułość		A
Klasa ograniczenia energii		3
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009	kA	6
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2	kA	0
Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania Icn zgodnie z EN 61009-1	kA	6
Rodzaj charakterystyki wyłączania		
Odporność na udar prądowy	kA	0.25
Rodzaj napięcia		AC
Częstotliwość		50 Hz
Charakterystyka wyzwalania		D
Jednocześnie rozłączany biegun N		Tak
Z blokadą		Nie
Kategoria przepięcia		3
Stopień zanieczyszczenia		2
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	°C	-25 - 40
Szerokość wyrażona liczbą modułów		4
Głębokość wbudowania	mm	70
Do instalacji podtynkowych		Nie
Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem		Nie
Stopień ochrony (IP)		IP20
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	mm <sup>2</sup>	1 - 25

## Krzywe charakterystyki



## Wymiary

