



Cyfrowy przełącznik FI, 80A, 4b, 300mA, typ S/A

Typ
Catalog No. dRCM-80/4/03-S/A+
Alternate Catalog No. 120845
DRCM-80-4-03-S-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	80
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	10
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Typ S/A
Wyzwolenie		s...	z wyłączaniem selektywnym
Asortyment			dRCM
czułość			wrażliwy na prąd przemienny/impulsowy
Dopuszczalny prąd impulsowy			odporny na przepięcia 5 kA

Dane Techniczne elektryczny

Wersje zgodne z			IEC/EN 61008
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
Czułość			Prąd stały i impulsowy
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	4
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	10
Maks. zabezpieczenie wstępne			
Zwarcie	gG/gL	A	80
Przeciążenie	gG/gL	A	80
Maks. dobezpieczenie		A gL/gG	80
maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarciowe		A gL	
Dobezpieczenie		A gL	80
trwałość			
elektryczny	Eksploatacja		≥ 4000
mechaniczny	Eksploatacja		≥ 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
Standardowe wymiary frontu		mm	45
Wymiar gniazdka urzędzenia		mm	80
Wymiar gniazdka obudowy		mm	
Enclosure width		mm	80
Szerokość montażowa		mm	70 (4JC)
Montaż			szybkozłączce szyny z 2 położeniami zatraskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony			IP20, IP40 z odpowiednią obudową
Zaciski góra i dół			Twin-purpose terminals
ochrona zacisków			ochrona przed dotykiem palca i dłoni, DGUV VS3, EN 50274
stopień ochrony zamontowane			IP40
Przekrój zacisku			
przewód pojedynczy		mm ²	1.5 - 35
wielżyłowy		mm ²	2 x 16
Linka z tulejką		mm ²	2 x 16
Przekrój zacisku			M5 (Poqidriv PZ2)
Grubość materiału szyn		mm	0.8 - 2
dopuszczalny zakres temperatur otoczenia		°C	-25 - +50
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	80
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	12.9
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 1,2% 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 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 zgodne z ETIM 8.0

Circuit breakers and fuses (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		415
Prąd znamionowy		80
Znamionowy prąd różnicowy		0.3
Napięcie znamionowe izolacji Ui		440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		4
Sposób montażu		Szyna DIN
Czułość		A
Ochrona selektywna		Tak
Wyzwalanie krótkozwłoczne		Nie
Wytrzymałość zwarciova (Icw)		10
Odporność na udar prądowy		5
Rodzaj napięcia		AC
Z blokadą		Tak
Częstotliwość		50 Hz
Możliwość dodatkowego wyposażenia		Tak
Stopień ochrony (IP)		IP20
Szerokość wyrażona liczbą modułów		4
Głębokość wbudowania		70.5
Temperatura otoczenia w warunkach pracy		-25 - 50
Stopień zanieczyszczenia		2
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego		1.5 - 16
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego		1.5 - 35
Wykonanie przeciwwybuchowe		Nie

Wymiary

