



**Wyłącznik nadprądowy (MCB)**

**Typ** HN-C13/3N  
**Catalog No.** 194910

**Program dostaw**

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			3-biegunowe+N
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
Prąd znamionowy	$I_n$	A	13
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	6
Asortyment			HN

**Dane Techniczne**

**elektryczny**

Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	6
--	----------	----	---

**Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439**

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	13
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	8.1
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	75
			liniowo na +1°C, co prowadzi do zmniejszenia obciążalności prądem o 0,5%
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			
10.2.5 Podnoszenie			
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			
10.2.7 Napisy			
10.3 Stopień ochrony powłok			
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			
10.10 Nagrzanie			
10.11 Odporność na zwarcia			
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			

**Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0**

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Charakterystyka wyzwalania		C
Liczba biegunów (całkowita)		4
Liczba biegunów		3
Prąd znamionowy	A	13
Napięcie znamionowe	V	230
Napięcie znamionowe izolacji Ui	V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane Uimp	kV	4
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V	kA	6
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V	kA	6
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V	kA	0
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V	kA	0
Rodzaj napięcia		AC
Zakres częstotliwości	Hz	50 - 60
Klasa ograniczenia energii		3
Do instalacji podtynkowych		Tak
Jednocześnie rozłączany biegun N		Tak
Kategoria przepięcia		3
Stopień zanieczyszczenia		3
Możliwość dodatkowego wyposażenia		Tak
Szerokość wyrażona liczbą modułów		4
Głębokość wbudowania	mm	44
Stopień ochrony (IP)		IP20
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	°C	-25 - 75
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	mm <sup>2</sup>	1 - 25