



**Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 20 A, 30 mA,
charakterystyka wyzwalania wyłącznika nadprądowego: B, 1p+N,
charakterystyka wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: AC**

Typ HNB-B20/1N/003
Catalog No. 195122

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS
Bieguny			1-biegunowy+N
Rodzaj wyzwolenia			B
Aplikacja			xPole Home - Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	20
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 61009		kA	6
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Oznaczenia typów AC
Asortyment			HNB
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przepięcia 250 A

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	20
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	5.4
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
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. Eaton 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) / Earth leakage circuit breaker (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)		2
Liczba biegunów chronionych		1
Napięcie znamionowe		230
Napięcie znamionowe izolacji Ui		500
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		4
Prąd znamionowy		20
Znamionowy prąd różnicowy		0.03
Czułość		AC
Klasa ograniczenia energii		3
Rated short-circuit breaking capacity according to EN 61009		6
Rated short-circuit breaking capacity according to IEC 60947-2		0
Rated short-circuit breaking capacity Icn according to EN 61009-1		6
Disconnection characteristic		Undelayed
Odporność na udar prądowy		0.25
Rodzaj napięcia		AC
Częstotliwość		50 Hz
Charakterystyka wyzwalania		B
Jednocześnie rozłączany biegun N		Tak
Z blokadą		Nie
Kategoria przepięcia		3
Stopień zanieczyszczenia		2
Temperatura otoczenia w warunkach pracy		-25 - 40
Szerokość wyrażona liczbą modułów		2
Głębokość wbudowania		69.5
Montaż podtynkowy		Nie
Anti- nuisance tripping version		Nie
Stopień ochrony (IP)		IP20
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego		1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego		1 - 25