



Charakterystyka elektryczna wyłącznika i rozłącznika

Liczba biegunów		3/4
Napięcie znamionowe izolacji (V)	Ui	1000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (kV)	Uimp	12
Napięcie znamionowe łączeniowe (V AC 50/60 Hz)	Ue	690/1000
Funkcja odłącznikowa	PN-EN 60947-2	→
Strefa zabrudzeniowa	PN-EN 60664-1	3

Charakterystyka elektryczna wyłącznika zgodnie z PN-EN 60947-2

Prąd znamionowy (A)	In	przy 40 °C/50 °C ⁽¹⁾
Prąd znamionowy 4-tego bieguna (A)		
Prąd znamionowy przekładnika prądowego (A)		

Typ wyłącznika

Znamionowy prąd wyłączalny graniczny (kA) V AC 50/60 Hz	Icu	220/415 V 440 V 525 V 690 V 1000 V
Znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny (kA)	Ics	% Icu
Kategoria użytkownika		
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany (kA) V AC 50/60 Hz	Icw	0.5 s 1 s 3 s

Wbudowane zabezpieczenie bezwzględne (kA, wart. szczyt. ± 10%)

Znamionowy prąd załączalny (kA wart. szczyt.) V AC 50/60 Hz	Icm	220/415 V 440 V 525 V 690 V 1000 V
--	------------	--

Czas wyłączenia (ms)

Czas załączania (ms)

Charakterystyka wyłącznika zgodnie z NEMA AB1

Znamionowy prąd wyłączalny (kA) V AC 50/60 Hz		240 V 480 V 600 V
--	--	-------------------------

Charakterystyka elektryczna rozłącznika zgodnie z PN-EN 60947-3 i Annex A

Typ wyłącznika

Znamionowy prąd załączalny (kA, wart. szczyt.) AC23A/AC3 V AC 50/60 Hz	Icm	220 V 440 V 525/690 V 1000 V
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany (kA) AC23A/AC3 V AC 50/60 Hz	Icw	0.5 s 1 s 3 s
Znamionowy prąd wyłączalny graniczny (Icu) przy użyciu zewnętrznego przekładnika. Maksymalna zwłoka czasowa: 350 ms		690 V

Trwałość mechaniczna i łączeniowa zgodnie z PN-EN 60947-2/3 przy In/Ie

Trwałość	Mechaniczna	Z konserwacją	
L. cykli ZW x 1000		Bez konserwacji	
Typ wyłącznika			
Prąd znamionowy			In (A)
L. cykli ZW x 1000	Łączeniowa	Bez konserwacji	440 V ⁽⁴⁾ 690 V 1000 V
PN-EN 60947-2			
Typ wyłącznika lub rozłącznika			
Prąd znamionowy łączeniowy			Ie (A)
L. cykli ZW x 1000	Łączeniowa	Bez konserwacji	AC23A 440 V ⁽⁴⁾ 690V
PN-EN 60947-3			
Typ wyłącznika lub rozłącznika			
Prąd znamionowy łączeniowy			Ie (A)
Moc silnika			380/415 V (kW) 440 V (kW)
L. cykli ZW x 1000	Łączeniowa	Bez konserwacji	440 V ⁽⁴⁾ 690 V
PN-EN 60947-3 Annex M/PN-EN 60947-4-1			

(1) 50 °C: podłączenie z tyłu krawędziowe. Dotyczy tabel ograniczania wartości znamionowych dla innych typów połączeń.

(2) Patrz charakterystyki ograniczania prądu w podrozdziale „dodatkowe charakterystyki”

(3) System SELLIM

(4) Dostępne dla 480 V NEMA

(5) Odpowiedni dla sterowania napędem silnikowym (rozruch bezpośredni)

Dobór przekładnika prądowego

Prąd znamionowy (A)	250 ⁽¹⁾	400	630	800	1000	1250	1600
Zakres nastaw I _r (A)	od 100 do 250	od 160 do 400	od 250 do 630	od 320 do 800	od 400 do 1000	od 500 do 1250	od 640 do 1600

(1) Dla wartości znamionowych NT02, zalecana konsultacja

NT06		NT10		NT10		NT12		NT16								
630		800		1000		1250		1600								
630		800		1000		1250		1600								
400 do 630		od 400 do 800		od 400 do 1000		od 630 do 1250		od 800 do 1600								
H1	H2	L1 ⁽²⁾	H10	H1	H2	H10										
42	50	150	-	42	50	-										
42	50	130	-	42	50	-										
42	42	100	-	42	42	-										
42	42	25	-	42	42	-										
-	-	-	20	-	-	-			20							
100 %				100 %												
B	B	A	B	B	B	B	B	B								
42	36	10	20	42	36			20								
42	36	-	20	-	36			20								
24	20	-	-	24	20			-								
-	90	10 x I _n ⁽³⁾	-	-	90			-								
88	105	330	-	88	105			-								
88	105	286	-	88	105			-								
88	88	220	-	88	88			-								
88	88	52	-	88	88			-								
-	-	-	42	-	-			-	42							
25	25	9	-	25	25			-								
< 50				< 50												
42	50	150	-	42	50			-								
42	50	100	-	42	50			-								
42	42	25	-	42	42			-								
HA	HA10					HA	HA10									
75	-					75	-									
75	-					75	-									
75	-					75	-									
-	42					-	42									
36	20					36	20									
36	20					36	20									
20	20					20	20									
36						36										
25																
12.5																
H1	H2	L1	H10	H1	H2	L1	H10	H1	H2	L1	H10	H1	H2	H10	H1	H2
630				800				1000				1250				1600
6	6	3	-	6	6	3	-	6	6	3	-	6	6	-	-	6
3	3	2	-	3	3	2	-	3	3	2	-	3	3	-	-	3
-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	0.5	0.5	-
H1/H2/HA																
630				800				1000				1250				1600
6				6				6				6				6
3				3				3				3				3
H1/H2/HA																
500				630				800				1000				1000
≤ 250				od 250 do 335				od 335 do 450				od 450 do 560				od 450 do 560
≤ 300				od 300 do 400				od 400 do 500				od 500 do 630				od 500 do 630
6																
-																