



IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1

- Wyłączniki iC60N z podwójnymi zaciskami odpowiadają wymaganiom wielu norm i spełniają następujące funkcje:
 - zabezpieczenie zwarciove obwodu,
 - zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
 - odłączanie izolacyjne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60947-2,
 - sygnalizacja zakłócenia czerwonym wskaźnikiem na przedniej stronie wyłącznika

Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Faza/Faza (2P, 3P, 3P+N, 4P)	Napięcie łączeniowe (Ue)				Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)	
	12 do 133 V	220 do 240 V	380 do 415 V	440 V		
Faza/N (1P, 1P+N)	12 do 60 V	100 do 133 V	220 do 240 V	-		
Prąd znamionowy (In)	0.5 do 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100 % Icu
	6 do 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75 % Icu

Prąd wyłączalny (Icn) wg IEC/EN 60898-1

Faza/Faza	Napięcie łączeniowe (Ue)
Faza/Faza	400 V
Faza/N	230 V
Prąd znamionowy (In)	0,5 do 63 A 6000 A

Prąd stały (DC)

Pomiędzy +/-	Napięcie łączeniowe (Ue)					Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
	12 do 60 V	≤ 72 V	≤ 125 V	≤ 180 V	≤ 250 V	
Liczba biegunów	1P		2P	3P	4P	100 % Icu
Prąd znamionowy (In)	1 do 63 A	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA	100 % Icu

Numer katalogowe

Wyłączniki iC60 z podwójnymi zaciskami

Typ	1P	1P+N	2P
Wyposażenie pomocnicze	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja
Vigi iC60	Bloki różnicowoprądowe Vigi iC60	Bloki różnicowoprądowe Vigi iC60	Bloki różnicowoprądowe Vigi iC60
Prąd znamionowy (In)	Charakterystyka		
	B	C	D
0.5 A	-	A9F04170	A9F05170
1 A	A9F03101	A9F04101	A9F05101
2 A	A9F03102	A9F04102	A9F05102
3 A	-	A9F04103	A9F05103
4 A	A9F03104	A9F04104	A9F05104
6 A	A9F03106	A9F04106	A9F05106
10 A	A9F03110	A9F04110	A9F05110
13 A	A9F03113	A9F04113	A9F05113
16 A	A9F03116	A9F04116	A9F05116
20 A	A9F03120	A9F04120	A9F05120
25 A	A9F03125	A9F04125	A9F05125
32 A	A9F03132	A9F04132	A9F05132
40 A	A9F03140	A9F04140	A9F05140
50 A	A9F03150	A9F04150	A9F05150
63 A	A9F03163	A9F04163	A9F05163
Szerokość (mod. 9 mm)	2		4
Akcesoria	Patrz strona 255		Patrz strona 255

Wyłączniki iC60N z podwójnymi zaciskami (charakterystyka B, C, D) (cd.)



- Wydłużony okres eksploatacji zapewniają:
 - wytrzymałość przepięciowa uwzględniająca trudne warunki przemysłowe (stopień zanieczyszczeń, napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane, napięcie znamionowe izolacji),
 - duża zdolność ograniczania prądu (patrz charakterystyki ograniczania),
 - szybkie zamykanie niezależne od szybkości przestawiania dźwigni napędowej.
- Zdalna sygnalizacja, otwarty/zamknięty/wyzwolony za pomocą opcjonalnych styków pomocniczych.
- Zasilanie od góry lub od dołu.

3P			3P+N			4P		
Zdalne wyzwalenie i sygnalizacja			Zdalne wyzwalenie i sygnalizacja			Zdalne wyzwalenie i sygnalizacja		
Bloków różnicowoprądowe Vigi iC60			Bloków różnicowoprądowe Vigi iC60			Bloków różnicowoprądowe Vigi iC60		
Charakterystyka			Charakterystyka			Charakterystyka		
B	C	D	B	C	D	B	C	D
-	A9F04370	A9F05370	-	A9F04770	-	A9F04470	A9F05470	
-	A9F04301	A9F05301	-	A9F04701	-	A9F04401	A9F05401	
A9F03302	A9F04302	A9F05302	-	A9F04702	-	A9F04402	A9F05402	
-	A9F04303	A9F05303	-	A9F04703	-	A9F04403	A9F05403	
-	A9F04304	A9F05304	-	A9F04704	-	A9F04404	A9F05404	
A9F03306	A9F04306	A9F05306	A9F03706	A9F04706	A9F03406	A9F04406	A9F05406	
A9F03310	A9F04310	A9F05310	A9F03710	A9F04710	A9F03410	A9F04410	A9F05410	
A9F03313	A9F04313	A9F05313	A9F03713	A9F04713	A9F03413	A9F04413	A9F05413	
A9F03316	A9F04316	A9F05316	A9F03716	A9F04716	A9F03416	A9F04416	A9F05416	
A9F03320	A9F04320	A9F05320	A9F03720	A9F04720	A9F03420	A9F04420	A9F05420	
A9F03325	A9F04325	A9F05325	A9F03725	A9F04725	A9F03425	A9F04425	A9F05425	
A9F03332	A9F04332	A9F05332	A9F03732	A9F04732	A9F03432	A9F04432	A9F05432	
A9F03340	A9F04340	A9F05340	A9F03740	A9F04740	A9F03440	A9F04440	A9F05440	
A9F03350	A9F04350	A9F05350	A9F03750	A9F04750	A9F03450	A9F04450	A9F05450	
A9F03363	A9F04363	A9F05363	A9F03763	A9F04763	A9F03463	A9F04463	A9F05463	
6			8					
Patrz strona 255			Patrz strona 255			Patrz strona 255		

Wyłączniki iC60H z podwójnymi zaciskami (charakterystyka B, C, D)



IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1

- Wyłączniki iC60H z podwójnymi zaciskami odpowiadają wymaganiom wielu norm i spełniają następujące funkcje:
 - zabezpieczenie zwarciove obwodu,
 - zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
 - odłączanie izolacyjne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60947-2,
 - sygnalizacja zakłócenia czerwonym wskaźnikiem na przedniej stronie wyłącznika.

Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Faza/Faza (2P, 3P, 4P)	Napięcie łączeniowe (Ue)				Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
	12 do 133 V	220 do 240 V	380 do 415 V	440 V	
Faza/N (1P, 1P+N)	12 do 60 V	100 do 133 V	220 do 240 V	-	100 % Icu
Prąd znamionowy (In)	0.5 do 4 A	70 kA	70 kA	70 kA	50 kA
	6 do 40 A	42 kA	30 kA	15 kA	10 kA
	50/63 A	42 kA	30 kA	15 kA	10 kA

Prąd wyłączalny (Icn) wg IEC/EN 60898-1

	Napięcie łączeniowe (Ue)
Faza/Faza	400 V
Faza/N	230 V
Prąd znamionowy (In)	0.5 do 63 A
	10000 A

Prąd stały (DC)

Pomiędzy +/-	Napięcie łączeniowe (Ue)					Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
	12 do 60 V	≤ 72 V	≤ 125 V	≤ 180 V	≤ 250 V	
Liczba pól	1P		2P	3P	4P	100 % Icu
Prąd znamionowy (In)	1 do 63 A	20 kA	15 kA	15 kA	15 kA	

Numery katalogowe

Wyłączniki iC60H z podwójnymi zaciskami

Typ	1P	1P+N	2P
Wyposażenie pomocnicze	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja
Vigi iC60	Bloki różnicowoprądowe Vigi iC60	Bloki różnicowoprądowe Vigi iC60	Bloki różnicowoprądowe Vigi iC60
Prąd znamionowy (In)	Charakterystyka		Charakterystyka
	B	C	D
0,5 A	-	A9F07170	A9F08170
1 A	-	A9F07101	A9F08101
2 A	-	A9F07102	A9F08102
3 A	-	A9F07103	A9F08103
4 A	-	A9F07104	A9F08104
6 A	A9F06106	A9F07106	A9F08106
10 A	A9F06110	A9F07110	A9F08110
13 A	A9F06113	A9F07113	A9F08113
16 A	A9F06116	A9F07116	A9F08116
20 A	A9F06120	A9F07120	A9F08120
25 A	A9F06125	A9F07125	A9F08125
32 A	A9F06132	A9F07132	A9F08132
40 A	A9F06140	A9F07140	A9F08140
50 A	A9F06150	A9F07150	A9F08150
63 A	A9F06163	A9F07163	A9F08163
Szerokość (mod. 9 mm)	2	4	4
Akcesoria	Patrz strona 255		Patrz strona 255

Wyłączniki iC60H z podwójnymi zaciskami (charakterystyka B, C, D) (c.d.)

Izolowane zaciski IP20

Podwójne zaciski

- Do przyłączenia od góry lub od dołu:
 - przewodem,
 - szyną sztyftową

Okienko wskaźnika wyzwolenia

- Wyzwolenie na skutek zakłócenia jest sygnalizowane czerwonym wskaźnikiem na przedniej stronie

Wskaźnik stanu styków

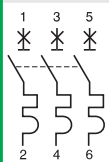
- Odłączenie izolacyjne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60947-2.
- Widoczny zielony pasek gwarantuje fizyczne otwarcie styków i pozwala na dokonywanie czynności w obwodzie odpływowym z całkowitym bezpieczeństwem

Duże pole na oznacznik obwodu

Podwójny zatrzask pozwala na usunięcie aparatu od strony przedniej bez użycia narzędzi i bez usuwania szyny sztyftowej

- Wydłużony okres eksploatacji zapewniają:
 - wytrzymałość przepięciowa uwzględniająca trudne warunki przemysłowe (stopień zanieczyszczeń, napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane, napięcie znamionowe izolacji),
 - duża zdolność ograniczania prądu (patrz charakterystyki ograniczania),
 - szybkie zamykanie niezależne od szybkości przestawiania dźwigni napędowej.
- Zdalna sygnalizacja, otwarty/zamknięty/wyzwolony za pomocą opcjonalnych styków pomocniczych.
- Zasilanie od góry lub od dołu.

3P



Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja

Dołączenie bloku różnicowo-prądowego Vigi iC60

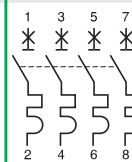
Charakterystyka

B	C	D
-	A9F07370	A9F08370
-	A9F07301	A9F08301
-	A9F07302	A9F08302
-	A9F07303	A9F08303
-	A9F07304	A9F08304
A9F06306	A9F07306	A9F08306
A9F06310	A9F07310	A9F08310
A9F06313	A9F07313	A9F08313
A9F06316	A9F07316	A9F08316
A9F06320	A9F07320	A9F08320
A9F06325	A9F07325	A9F08325
A9F06332	A9F07332	A9F08332
A9F06340	A9F07340	A9F08340
A9F06350	A9F07350	A9F08350
A9F06363	A9F07363	A9F08363

6

Patrz strona 255

4P



Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja

Dołączenie bloku różnicowo-prądowego Vigi iC60

Charakterystyka

B	C	D
-	A9F07470	A9F08470
-	A9F07401	A9F08401
-	A9F07402	A9F08402
-	A9F07403	A9F08403
-	A9F07404	A9F08404
A9F06406	A9F07406	A9F08406
A9F06410	A9F07410	A9F08410
A9F06413	A9F07413	A9F08413
A9F06416	A9F07416	A9F08416
A9F06420	A9F07420	A9F08420
A9F06425	A9F07425	A9F08425
A9F06432	A9F07432	A9F08432
A9F06440	A9F07440	A9F08440
A9F06450	A9F07450	A9F08450
A9F06463	A9F07463	A9F08463

8

Patrz strona 255

Wyłączniki iC60L (charakterystyka B, C, K, Z)



IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 do 40 A

- Wyłączniki iC60L z pojedynczymi zaciskami odpowiadają wymaganiom wielu norm i spełniają następujące funkcje:
 - zabezpieczenie zwarciove obwodu,
 - zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
 - odłączanie izolacyjne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60947-2,
 - sygnalizacja zakłócenia czerwonym wskaźnikiem na przedniej stronie wyłącznika.

Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Faza/Faza (2P, 3P, 4P)	Napięcie łączeniowe (Ue)				Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
	12 do 133 V	220 do 240 V	380 do 415 V	440 V	
Faza/N (1P)	12 do 60 V	100 do 133 V	220 do 240 V	-	
Prąd znamionowy (In)	0.5 do 4 A	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA
	6 do 25 A	70 kA	50 kA	25 kA	20 kA
	32 / 40 A	70 kA	36 kA	20 kA	15 kA
	50 / 63 A	70 kA	30 kA	15 kA	10 kA

Prąd wyłączalny (Icn) wg IEC/EN 60898-1

Faza/Faza	Napięcie łączeniowe (Ue)
Faza/Faza	400 V
Faza/N	230 V
Prąd znamionowy (In)	0.5 do 40 A
	15000 A

Prąd stały (DC)

Pomiędzy +/-	Napięcie łączeniowe (Ue)					Prąd wyłączalny użytkowy (Ics)
	12 do 60 V	< 72 V	< 125 V	< 180 V	< 250 V	
Liczba biegunów	1P		2P	3P	4P	
Prąd znamionowy (In)	0.5 do 63 A	25 kA	20 kA	20 kA	20 kA	100 % Icu

Numery katalogowe

Wyłączniki iC60L

Typ	1P	2P						
Wyposażenie pomocnicze	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja	Zdalne wyzwalanie i sygnalizacja						
Vigi iC60	Dostawiane urządzenie różnicowoprądowe Vigi iC60	Dostawiane urządzenie różnicowoprądowe Vigi iC60,						
Prąd znamionowy (In)	Charakterystyka				Charakterystyka			
	B	C	K	Z	B	C	K	Z
0.5 A	A9F93170	A9F94170	A9F95170	A9F92170	A9F93270	A9F94270	A9F95270	A9F92270
1 A	A9F93101	A9F94101	A9F95101	A9F92101	A9F93201	A9F94201	A9F95201	A9F92201
1.6 A	-	-	A9F95172	A9F92172	-	-	A9F95272	A9F92272
2 A	A9F93102	A9F94102	A9F95102	A9F92102	A9F93202	A9F94202	A9F95202	A9F92202
3 A	A9F93103	A9F94103	A9F95103	A9F92103	A9F93203	A9F94203	A9F95203	A9F92203
4 A	A9F93104	A9F94104	A9F95104	A9F92104	A9F93204	A9F94204	A9F95204	A9F92204
6 A	A9F93106	A9F94106	A9F95106	A9F92106	A9F93206	A9F94206	A9F95206	A9F92206
10 A	A9F93110	A9F94110	A9F95110	A9F92110	A9F93210	A9F94210	A9F95210	A9F92210
16 A	A9F93116	A9F94116	A9F95116	A9F92116	A9F93216	A9F94216	A9F95216	A9F92216
20 A	A9F93120	A9F94120	A9F95120	A9F92120	A9F93220	A9F94220	A9F95220	A9F92220
25 A	A9F93125	A9F94125	A9F95125	A9F92125	A9F93225	A9F94225	A9F95225	A9F92225
32 A	A9F93132	A9F94132	A9F95132	A9F92132	A9F93232	A9F94232	A9F95232	A9F92232
40 A	A9F93140	A9F94140	A9F95140	A9F92140	A9F93240	A9F94240	A9F95240	A9F92240
50 A	A9F93150	A9F94150	A9F95150 ⁽²⁾	A9F92150	A9F93250	A9F94250	A9F95250	A9F92250
63 A	A9F93163	A9F94163	A9F95163 ⁽²⁾	A9F92163	A9F93263	A9F94263	A9F95263	A9F92263
Szerokość (mod. 9 mm)	2				4			
Akcesoria	Patrz strona 255				Patrz strona 255			

(1) 100 % Icu dla prądów znamionowych 6 do 25 A przy Ue 100 do 130 V AC faza/faza i Ue 12 do 60 V AC faza/neutralny. (2) Bez dopuszczeń krajowych

PB 104496-40



3P				4P			
Zdalne wyzwalenie i sygnalizacja				Zdalne wyzwalenie i sygnalizacja			
Dostawiane urządzenie różnicowoprądowe Vigi iC60				Dostawiane urządzenie różnicowoprądowe Vigi iC60			
Charakterystyka				Charakterystyka			
B	C	K	Z	B	C	K	Z
A9F93370	A9F94370	A9F95370	A9F92370	A9F93470	A9F94470	A9F95470	A9F92470
A9F93301	A9F94301	A9F95301	A9F92301	A9F93401	A9F94401	A9F95401	A9F92401
-	-	A9F95372	A9F92372	-	-	A9F95472	A9F92472
A9F93302	A9F94302	A9F95302	A9F92302	A9F93402	A9F94402	A9F95402	A9F92402
A9F93303	A9F94303	A9F95303	A9F92303	A9F93403	A9F94403	A9F95403	A9F92403
A9F93304	A9F94304	A9F95304	A9F92304	A9F93404	A9F94404	A9F95404	A9F92404
A9F93306	A9F94306	A9F95306	A9F92306	A9F93406	A9F94406	A9F95406	A9F92406
A9F93310	A9F94310	A9F95310	A9F92310	A9F93410	A9F94410	A9F95410	A9F92410
A9F93316	A9F94316	A9F95316	A9F92316	A9F93416	A9F94416	A9F95416	A9F92416
A9F93320	A9F94320	A9F95320	A9F92320	A9F93420	A9F94420	A9F95420	A9F92420
A9F93325	A9F94325	A9F95325	A9F92325	A9F93425	A9F94425	A9F95425	A9F92425
A9F93332	A9F94332	A9F95332	A9F92332	A9F93432	A9F94432	A9F95432	A9F92432
A9F93340	A9F94340	A9F95340	A9F92340	A9F93440	A9F94440	A9F95440	A9F92440
A9F93350	A9F94350	A9F95350	A9F92350	A9F93450	A9F94450	A9F95450	A9F92450
A9F93363	A9F94363	A9F95363	A9F92363	A9F93463	A9F94463	A9F95463	A9F92463
4				6			
Patrz strona 255				Patrz strona 255			



Wyzwalacze



Typ	Opis	Nr katalogowy	Zakres napięciowy	
			V AC	V DC
iMN	Wyzwalacz podnapięciowy	A9A26960	220-240	-
		A9A27108	24	24
		A9A26961	48	48
		A9A26959	115	-
iMNs	Wyzwalacz podnapięciowy ze zwłoką	A9A26963	220-240	-
iMNx	Wyzwalacz podnapięciowy z niezależnym zasilaniem	A9A26969	220-240	-
		A9A26971	380-415	-
iMSU	Wyzwalacz nadnapięciowy	A9A26500	230	-
iMX	Wyzwalacz wzrostowy	A9A26476	100-415	110-130
		A9A26477	48	48
		A9A26468	12-24	12-24
iMX+OF	Wyzwalacz wzrostowy ze stykiem pomocniczym	A9A26946	100-415	110-130
		A9A26947	48	48
		A9A26948	12-24	12-24

Styki pomocnicze



Typ	Opis	Nr katalogowy
iOF	Styk pomocniczy 1CO	A9A26869
iSD	Styk sygnalizacyjny 1CO	A9A26855
iOF/SD+OF	Styk pomocniczy + sygnalizacyjny 2CO	A9A26929
iOF+SD24	Styk pomocniczy + sygnalizacyjny z wyjściem Ti24	A9A26897

Wypożyczenie dodatkowe



			Nr katalogowy
Szyny sztyftowe	1-biegunowa	12 modułów	A9XPH112
		57 modułów	A9XPH157
	3-biegunowa	12 modułów	A9XPH312
		57 modułów	A9XPH357
Blokada (na kłódkę)		zestaw 10 sztuk	A9A26970
Napęd obrotowy (komplet dla wersji 2P, 3P, 4P)	czarne pokrętło	-	A9A27005
	czerwone pokrętło	-	A9A27006
Rozszerzenie zacisków	Al 50 mm ²	-	27060
	Przylącze końcówek oczkowych	-	27053
	Zaciski wieloprzewodowe	zestaw 4 sztuk	19091
		zestaw 3 sztuk	19096
Podstawa wtykowa		na 1 biegun	A9A27003

Pełna lista i opis akcesoriów:	Styki pomocnicze i wyzwalacze	str. 278
	Szyny łączeniowe	str. 307
	Wypożyczenie dodatkowe	str. 268