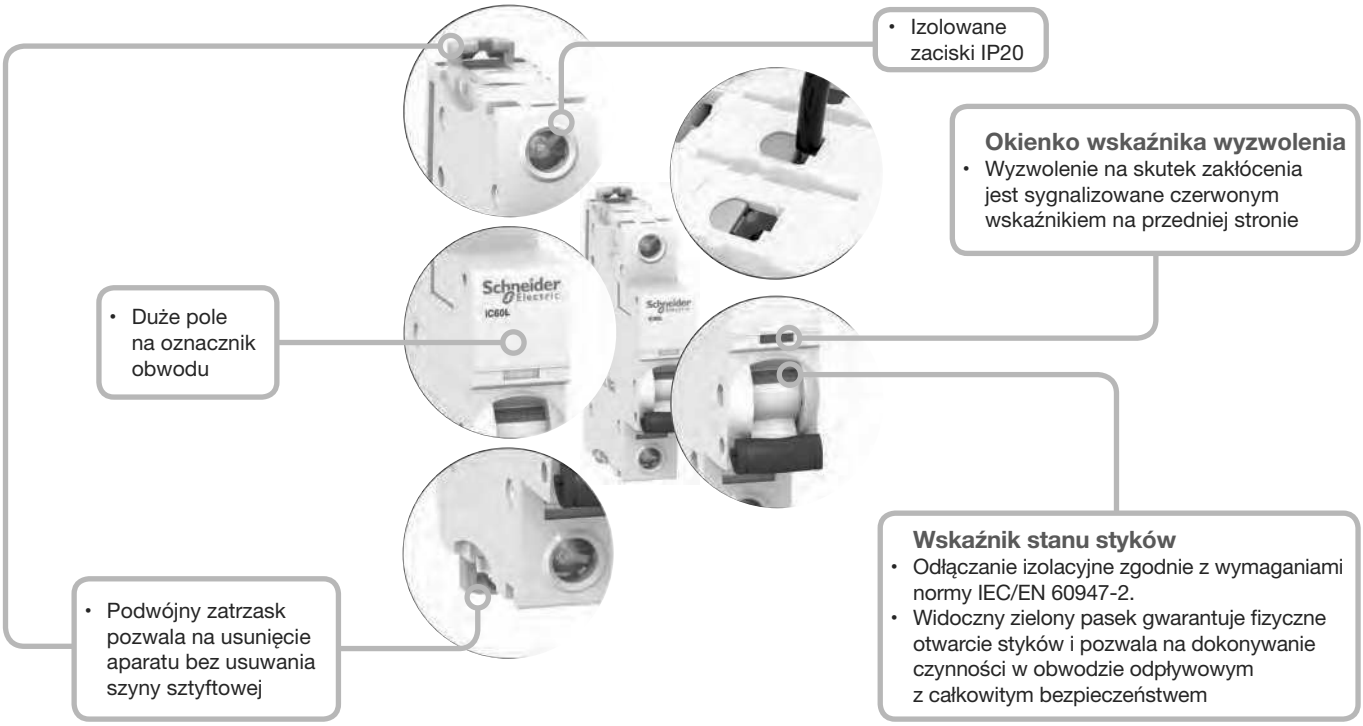
Wyłączniki nadprądowe iC60L

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:
15 kA wg IEC/EN60898-1 do 40 A
100 kA (0,5–4 A) ; 25 kA (6–25 A)
20 kA (32/40 A) ; 15 kA (50/63 A) wg IEC/EN60947-2



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.

Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Prąd wyłączalny graniczny (I_{cu}) wg IEC/EN 60947-2						Prąd wyłączalny użytkowy (I_{cs})
		Napięcie łączeniowe (U_e)				
Faza/faza (2P, 3P, 4P)		**12 do 133 V**	**220 do 240 V**	**380 do 415 V**	**440 V**	
Faza/neutralny (1P)		**12 do 60 V**	**100 do 133 V**	**220 do 240 V**	**–**	
Prąd znamionowy (I_n)	0,5 do 4 A	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA	100% I_{cu}
	6 do 25 A	70 kA	–	25 kA	20 kA	50% I_{cu}*
	32/40 A	70 kA	–	20 kA	15 kA	50% I_{cu}
	50/63 A	70 kA	–	15 kA	10 kA	50% I_{cu}

Prąd wyłączalny (I_{cn}) wg IEC/EN 60898-1		
		Napięcie łączeniowe (U_e)
Faza/faza		**400 V**
Faza/neutralny		**230 V**
Prąd znamionowy (I_n)	0,5 do 40 A	15 000 A

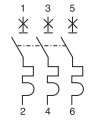
Prąd stały (DC)

Prąd wyłączalny graniczny (I_{cu}) wg IEC/EN 60947-2							Prąd wyłączalny użytkowy (I_{cs})
		Napięcie łączeniowe (U_e)					
Pomiędzy +/–		**12 do 48 V**	**72 V**	**100 do 144 V**		**220 do 250 V**	
Liczba pól		**1P**		**2P**	**3P**	**4P**	
Prąd znamionowy (I_n)	1 do 63 A	25 kA	15 kA	15 kA	25 kA	15 kA	100% I_{cu}

Wyłączniki nadprądowe iC60L

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:
15 kA wg IEC/EN60898-1 do 40 A
100 kA (0,5–4 A) ; 25 kA (6–25 A)
20 kA (32/40 A) ; 15 kA (50/63 A) wg IEC/EN60947-2

Wyłączniki iC60L

	Prąd znam. (I_n)	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Charakterystyka Z	
		Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.
1P (szer. mod. 1 x 18 mm)									
	0,5 A	iC60L-B0,5	**A9F93170**	iC60L-C0,5	**A9F94170**	iC60L-K0,5	**A9F95170**	iC60L-Z0,5	**A9F92170**
	1 A	iC60L-B1	**A9F93101**	iC60L-C1	**A9F94101**	iC60L-K1	**A9F95101**	iC60L-Z1	**A9F92101**
	1,6 A	–	**–**	–	**–**	iC60L-K1,6	**A9F95172**	iC60L-Z1,6	**A9F92172**
	2 A	iC60L-B2	**A9F93102**	iC60L-C2	**A9F94102**	iC60L-K2	**A9F95102**	iC60L-Z2	**A9F92102**
	3 A	iC60L-B3	**A9F93103**	iC60L-C3	**A9F94103**	iC60L-K3	**A9F95103**	iC60L-Z3	**A9F92103**
	4 A	iC60L-B4	**A9F93104**	iC60L-C4	**A9F94104**	iC60L-K4	**A9F95104**	iC60L-Z4	**A9F92104**
	6 A	iC60L-B6	**A9F93106**	iC60L-C6	**A9F94106**	iC60L-K6	**A9F95106**	iC60L-Z6	**A9F92106**
	10 A	iC60L-B10	**A9F93110**	iC60L-C10	**A9F94110**	iC60L-K10	**A9F95110**	iC60L-Z10	**A9F92110**
	16 A	iC60L-B16	**A9F93116**	iC60L-C16	**A9F94116**	iC60L-K16	**A9F95116**	iC60L-Z16	**A9F92116**
	20 A	iC60L-B20	**A9F93120**	iC60L-C20	**A9F94120**	iC60L-K20	**A9F95120**	iC60L-Z20	**A9F92120**
	25 A	iC60L-B25	**A9F93125**	iC60L-C25	**A9F94125**	iC60L-K25	**A9F95125**	iC60L-Z25	**A9F92125**
	32 A	iC60L-B32	**A9F93132**	iC60L-C32	**A9F94132**	iC60L-K32	**A9F95132**	iC60L-Z32	**A9F92132**
	40 A	iC60L-B40	**A9F93140**	iC60L-C40	**A9F94140**	iC60L-K40	**A9F95140**	iC60L-Z40	**A9F92140**
	50 A	iC60L-B50	**A9F93150**	iC60L-C50	**A9F94150**	iC60L-K50	**A9F95150**	iC60L-Z50	**A9F92150**
	63 A	iC60L-B63	**A9F93163**	iC60L-C63	**A9F94163**	iC60L-K63	**A9F95163**	iC60L-Z63	**A9F92163**
2P (szer. mod. 2 x 18 mm)									
	0,5 A	iC60L-B0,5-2	**A9F93270**	iC60L-C0,5-2	**A9F94270**	iC60L-K0,5-2	**A9F95270**	iC60L-Z0,5-2	**A9F92270**
	1 A	iC60L-B1-2	**A9F93201**	iC60L-C1-2	**A9F94201**	iC60L-K1-2	**A9F95201**	iC60L-Z1-2	**A9F92201**
	1,6 A	–	**–**	–	**–**	iC60L-K1,6-2	**A9F95272**	iC60L-Z1,6-2	**A9F92272**
	2 A	iC60L-B2-2	**A9F93202**	iC60L-C2-2	**A9F94202**	iC60L-K2-2	**A9F95202**	iC60L-Z2-2	**A9F92202**
	3 A	iC60L-B3-2	**A9F93203**	iC60L-C3-2	**A9F94203**	iC60L-K3-2	**A9F95203**	iC60L-Z3-2	**A9F92203**
	4 A	iC60L-B4-2	**A9F93204**	iC60L-C4-2	**A9F94204**	iC60L-K4-2	**A9F95204**	iC60L-Z4-2	**A9F92204**
	6 A	iC60L-B6-2	**A9F93206**	iC60L-C6-2	**A9F94206**	iC60L-K6-2	**A9F95206**	iC60L-Z6-2	**A9F92206**
	10 A	iC60L-B10-2	**A9F93210**	iC60L-C10-2	**A9F94210**	iC60L-K10-2	**A9F95210**	iC60L-Z10-2	**A9F92210**
	16 A	iC60L-B16-2	**A9F93216**	iC60L-C16-2	**A9F94216**	iC60L-K16-2	**A9F95216**	iC60L-Z16-2	**A9F92216**
	20 A	iC60L-B20-2	**A9F93220**	iC60L-C20-2	**A9F94220**	iC60L-K20-2	**A9F95220**	iC60L-Z20-2	**A9F92220**
	25 A	iC60L-B25-2	**A9F93225**	iC60L-C25-2	**A9F94225**	iC60L-K25-2	**A9F95225**	iC60L-Z25-2	**A9F92225**
	32 A	iC60L-B32-2	**A9F93232**	iC60L-C32-2	**A9F94232**	iC60L-K32-2	**A9F95232**	iC60L-Z32-2	**A9F92232**
	40 A	iC60L-B40-2	**A9F93240**	iC60L-C40-2	**A9F94240**	iC60L-K40-2	**A9F95240**	iC60L-Z40-2	**A9F92240**
	50 A	iC60L-B50-2	**A9F93250**	iC60L-C50-2	**A9F94250**	iC60L-K50-2	**A9F95250**	iC60L-Z50-2	**A9F92250**
	63 A	iC60L-B63-2	**A9F93263**	iC60L-C63-2	**A9F94263**	iC60L-K63-2	**A9F95263**	iC60L-Z63-2	**A9F92263**
3P (szer. mod. 3 x 18 mm)									
	0,5 A	iC60L-B0,5-3	**A9F93370**	iC60L-C0,5-3	**A9F94370**	iC60L-K05-3	**A9F95370**	iC60L-Z0,5-3	**A9F92370**
	1 A	iC60L-B1-3	**A9F93301**	iC60L-C1-3	**A9F94301**	iC60L-K1-3	**A9F95301**	iC60L-Z1-3	**A9F92301**
	1,6 A	–	**–**	–	**–**	iC60L-K1,6-3	**A9F95372**	iC60L-Z1,6-3	**A9F92372**
	2 A	iC60L-B2-3	**A9F93302**	iC60L-C2-3	**A9F94302**	iC60L-K2-3	**A9F95302**	iC60L-Z2-3	**A9F92302**
	3 A	iC60L-B3-3	**A9F93303**	iC60L-C3-3	**A9F94303**	iC60L-K3-3	**A9F95303**	iC60L-Z3-3	**A9F92303**
	4 A	iC60L-B4-3	**A9F93304**	iC60L-C4-3	**A9F94304**	iC60L-K4-3	**A9F95304**	iC60L-Z4-3	**A9F92304**
	6 A	iC60L-B6-3	**A9F93306**	iC60L-C6-3	**A9F94306**	iC60L-K6-3	**A9F95306**	iC60L-Z6-3	**A9F92306**
	10 A	iC60L-B10-3	**A9F93310**	iC60L-C10-3	**A9F94310**	iC60L-K10-3	**A9F95310**	iC60L-Z10-3	**A9F92310**
	16 A	iC60L-B16-3	**A9F93316**	iC60L-C16-3	**A9F94316**	iC60L-K16-3	**A9F95316**	iC60L-Z16-3	**A9F92316**
	20 A	iC60L-B20-3	**A9F93320**	iC60L-C20-3	**A9F94320**	iC60L-K20-3	**A9F95320**	iC60L-Z20-3	**A9F92320**
	25 A	iC60L-B25-3	**A9F93325**	iC60L-C25-3	**A9F94325**	iC60L-K25-3	**A9F95325**	iC60L-Z25-3	**A9F92325**
	32 A	iC60L-B32-3	**A9F93332**	iC60L-C32-3	**A9F94332**	iC60L-K32-3	**A9F95332**	iC60L-Z32-3	**A9F92332**
	40 A	iC60L-B40-3	**A9F93340**	iC60L-C40-3	**A9F94340**	iC60L-K40-3	**A9F95340**	iC60L-Z40-3	**A9F92340**
	50 A	iC60L-B50-3	**A9F93350**	iC60L-C50-3	**A9F94350**	iC60L-K50-3	**A9F95350**	iC60L-Z50-3	**A9F92350**
	63 A	iC60L-B63-3	**A9F93363**	iC60L-C63-3	**A9F94363**	iC60L-K63-3	**A9F95363**	iC60L-Z63-3	**A9F92363**

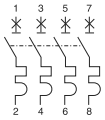
Wyłączniki nadprądowe iC60L

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:
15 kA wg IEC/EN60898-1 do 40 A
100 kA (0,5–4 A) ; 25 kA (6–25 A)
20 kA (32/40 A) ; 15 kA (50/63 A) wg IEC/EN60947-2

Wyłączniki iC60L

4P (szer. modułów 4 x 18 mm)





	Prąd znam. (I_n)	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D		Charakterystyka Z	
		Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.
	0,5 A	iC60L-B0,5-4	**A9F93470**	iC60L-C0,5-4	**A9F94470**	iC60L-K0,5-4	**A9F95470**	iC60L-Z0,5-4	**A9F92470**
	1 A	iC60L-B1-4	**A9F93401**	iC60L-C1-4	**A9F94401**	iC60L-K1-4	**A9F95401**	iC60L-Z1-4	**A9F92401**
	1,6 A	–	**–**	–	**–**	iC60L-K1,6-4	**A9F95472**	iC60L-Z1,6-4	**A9F92472**
	2 A	iC60L-B2-4	**A9F93402**	iC60L-C2-4	**A9F94402**	iC60L-K2-4	**A9F95402**	iC60L-Z2-4	**A9F92402**
	3 A	iC60L-B3-4	**A9F93403**	iC60L-C3-4	**A9F94403**	iC60L-K3-4	**A9F95403**	iC60L-Z3-4	**A9F92403**
	4 A	iC60L-B4-4	**A9F93404**	iC60L-C4-4	**A9F94404**	iC60L-K4-4	**A9F95404**	iC60L-Z4-4	**A9F92404**
	6 A	iC60L-B6-4	**A9F93406**	iC60L-C6-4	**A9F94406**	iC60L-K6-4	**A9F95406**	iC60L-Z6-4	**A9F92406**
	10 A	iC60L-B10-4	**A9F93410**	iC60L-C10-4	**A9F94410**	iC60L-K10-4	**A9F95410**	iC60L-Z10-4	**A9F92410**
	16 A	iC60L-B16-4	**A9F93416**	iC60L-C16-4	**A9F94416**	iC60L-K16-4	**A9F95416**	iC60L-Z16-4	**A9F92416**
	20 A	iC60L-B20-4	**A9F93420**	iC60L-C20-4	**A9F94420**	iC60L-K20-4	**A9F95420**	iC60L-Z20-4	**A9F92420**
	25 A	iC60L-B25-4	**A9F93425**	iC60L-C25-4	**A9F94425**	iC60L-K25-4	**A9F95425**	iC60L-Z25-4	**A9F92425**
	32 A	iC60L-B32-4	**A9F93432**	iC60L-C32-4	**A9F94432**	iC60L-K32-4	**A9F95432**	iC60L-Z32-4	**A9F92432**
	40 A	iC60L-B40-4	**A9F93440**	iC60L-C40-4	**A9F94440**	iC60L-K40-4	**A9F95440**	iC60L-Z40-4	**A9F92440**
	50 A	iC60L-B50-4	**A9F93450**	iC60L-C50-4	**A9F94450**	iC60L-K50-4	**A9F95450**	iC60L-Z50-4	**A9F92450**
	63 A	iC60L-B63-4	**A9F93463**	iC60L-C63-4	**A9F94463**	iC60L-K63-4	**A9F95463**	iC60L-Z63-4	**A9F92463**

Akcesoria pomocnicze do iC60L

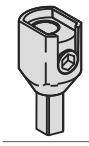
Wyzwalacze					
	Nazwa	Typ	Napięcie	Szerokość modułów 18 mm	Nr ref.
	Wyzwalacz podnapięciowy bezzwłoczny	iMN	220…240 V AC 48 V AC, 48 V DC 115 V AC, 48 V DC	1	**A9A26960** **A9A26961** **A9A26959**
	Wyzwalacz podnapięciowy zwłoczny	iMNs	220…240 V AC	1	**A9A26963**
	Wyzwalacz podnapięciowy niezależny od napięcia zasilania	iMNx	220…240 V AC 280…415 V AC	1	**A9A26969** **A9A26971**
	Wyzwalacz napięciowy	iMSU	230 V AC	1	**A9A26500**
	Wyzwalacz wzrostowy	iMX	100…415 V AC, 100…130 V DC 48 V AC 48 V DC 12…25 V AC 12…25 V DC	1	**A9A26476** **A9A26477** **A9A26478**
	Wyzwalacz wzrostowy z wbudowanym stykiem sygnalizującym stan otwarty/zamknięty	iMX+OF	100…415 V AC, 100…130 V DC 48 V AC, 48 V DC 12…24 V AC 12…24 V DC	1	**A9A26946** **A9A26947** **A9A26948**

Akcesoria pomocnicze do iC60L

Sygnalizacja

	Nazwa	Typ	Napięcie	Szerokość modułów 18 mm	Nr ref.
	Styki pomocnicze otwarty/zamknięty	iOF	240…415 V AC, 24…130 V DC	0,5	**A9A26924**
	Styki sygnalizacji zakłócenia	iSD	240…415 V AC, 24…130 V DC	0,5	**A9A26927**
	Podwójne styki otwarty/zamknięty lub sygnalizacji zakłócenia	iOF/SD+OF	240…415 V AC, 24…130 V DC	0,5	**A9A26929**
	Podwójne styki otwarty/zamknięty i sygnalizacji zakłócenia	iOF+SD24	24 V DC	0,5	**A9A26897**

Akcesoria do przyłączania

	Nazwa		Nr ref.
	Bloki rozdzielcze Distribloc	Wyjścia do góry Wyjścia do dołu	**04040** **04041**
	Zacisk Al 50 mm^2		**27060**
	Przyłącze śrubowe do końcówek oczkowych		**27053**
	Zacisk wieloprzewodowy		**19091**

Akcesoria pomocnicze do iC60L

Szyny łączeniowe

	Liczba biegunów	Typ	Szerokość modułów 18 mm				
			6	12	18	24	57 (osłony boczne zamawiane osobno)
	1P	L1…	**A9XPH106**	**A9XPH112**	–	**A9XPH124**	**A9XPH157**
	2P	L1L2…	–	**A9XPH212**	–	**A9XPH224**	**A9XPH257**
	3P	L1L2L3…	–	**A9XPH312**	–	**A9XPH324**	**A9XPH357**
	4P	NL1L2L3…	–	**A9XPH412**	–	**A9XPH424**	**A9XPH457**
	3 (N+P)	NL1NL2NL3…	–	**A9XPH512**	**A9XPH518**	**A9XPH524**	**A9XPH557**
	Aux+1P	AuxL1…	–	–	–	–	**A9XAH157**
	Aux+2P	AuxL1L2	–	–	–	–	**A9XAH257**
	Aux+3P	AuxL1L2L3…	–	–	–	–	**A9XAH357**
	Aux+4P	AuxNL1L2L3…	–	–	–	–	**A9XAH457**

Akcesoria

	Nazwa		Nr ref.
	Osłona boczna	1P	**A9XPE110**
		2P	**A9XPE210**
		3P	**A9XPE310**
		4P	**A9XPE410**
	Osłona zębów		**A9XPT920**
	Zacisk przyłączeniowy	Pojedynczy	**A9XPCM04**
		Podwójny	**A9XPCD04**

Akcesoria pomocnicze do iC60L

Akcesoria do montażu		
	Nazwa	Nr ref.
	Plombowane osłony zacisków górnych i dolnych 1P (2 sztuki) Plombowane osłony zacisków górnych i dolnych 2P (2 sztuki)	**A9A26975** **A9A26976**
	Przegroda międzybiegunowa (10 sztuk)	**27001**
	Osłona śrub (20 sztuk)	**A9A26981**
	Odstępnik 9 mm	**A9A27062**
	Urządzenie do blokady kłódką (10 sztuk)	**A9A26970**
	Podstawa wtykowa	**A9A27003**
	Napęd obrotowy: z czarnym pokrętłem z czerwonym pokrętłem podzespół napędowy bez pokrętła	**A9A27005** **A9A27006** **A9A27008**