

RI60 Модульні автоматичні вимикачі

Модульні автоматичні вимикачі серії RI 60 використовуються для захисту установок і пристроїв (від перевантаження та короткого замикання), а також як загальний вимикач для знеструмлення.



Види

RI 61	одна фаза
RI 61N	одна фаза + нейтраль
RI 62	дві фази
RI 63	три фази
RI 63N	три фази + нейтраль
RI 64	чотири фази

Переваги

- Модульні автоматичні вимикачі RI60 постачаються з двома пружинами для встановлення на монтажну рейку шириною 35 мм відповідно до EN60715
- Пружини забезпечують просте зняття незалежно від того, чи розташована шина знизу чи згори. Спеціальні пружини доступні для кріплення модульних автоматичних вимикачів без гвинтів M5
- Ручка може бути зафіксована в положеннях УВИМК. або ВИМК.
- Робоче положення на вибір
- Ступінь захисту IP20; ступінь захисту IP40 після встановлення в розподільчу шафу
- Додаткова кольорова індикація положення головних контактів (червоний - контакти замкнені; зелений - контакти розімкнені)



Характеристики RI60 — C

Тип	Номинальний струм I_n (A)	Номинальна напруга U_n (В)	Кількість фаз	Артикул	Вага (г)	Кільк. в коробці
RI61 C0.5	0.5	230	1	786.100.047	128	12
RI61 C1	1	230	1	786.100.048	128	12
RI61 C2	2	230	1	786.100.049	128	12
RI61 C3	3	230	1	786.100.050	128	12
RI61 C4	4	230	1	786.100.051	128	12
RI61 C6	6	230	1	786.100.052	128	12
RI61 C8	8	230	1	786.100.053	128	12
RI61 C10	10	230	1	786.100.054	128	12
RI61 C13	13	230	1	786.100.055	128	12
RI61 C16	16	230	1	786.100.056	128	12
RI61 C20	20	230	1	786.100.057	128	12
RI61 C25	25	230	1	786.100.058	128	12
RI61 C32	32	230	1	786.100.059	128	12
RI61 C40	40	230	1	786.100.060	128	12
RI61 C50	50	230	1	786.100.061	128	12
RI61 C63	63	230	1	786.100.062	128	12
RI61N C0.5	0.5	230/400	1 + N	786.100.347	256	6
RI61N C1	1	230/400	1 + N	786.100.363	256	6
RI61N C2	2	230/400	1 + N	786.100.338	256	6
RI61N C3	3	230/400	1 + N	786.101.904	256	6
RI61N C4	4	230/400	1 + N	786.100.361	256	6
RI61N C6	6	230/400	1 + N	786.100.341	256	6
RI61N C8	8	230/400	1 + N	786.101.905	256	6
RI61N C10	10	230/400	1 + N	786.100.325	256	6
RI61N C13	13	230/400	1 + N	786.100.344	256	6
RI61N C16	16	230/400	1 + N	786.100.326	256	6
RI61N C20	20	230/400	1 + N	786.100.327	256	6
RI61N C25	25	230/400	1 + N	786.100.328	256	6
RI61N C32	32	230/400	1 + N	786.100.329	256	6
RI61N C40	40	230/400	1 + N	786.100.354	256	6
RI61N C50	50	230/400	1 + N	786.100.340	256	6
RI61N C63	63	230/400	1 + N	786.100.316	256	6
RI62 C0.5	0.5	230/400	2	786.100.143	256	6
RI62 C1	1	230/400	2	786.101.144	256	6
RI62 C2	2	230/400	2	786.101.145	256	6
RI62 C3	3	230/400	2	786.101.146	256	6
RI62 C4	4	230/400	2	786.100.147	256	6
RI62 C6	6	230/400	2	786.100.148	256	6
RI62 C8	8	230/400	2	786.101.149	256	6
RI62 C10	10	230/400	2	786.100.150	256	6
RI62 C13	13	230/400	2	786.100.151	256	6
RI62 C16	16	230/400	2	786.100.152	256	6
RI62 C20	20	230/400	2	786.100.153	256	6
RI62 C25	25	230/400	2	786.100.154	256	6
RI62 C32	32	230/400	2	786.100.155	256	6
RI62 C40	40	230/400	2	786.100.156	256	6
RI62 C50	50	230/400	2	786.100.157	256	6
RI62 C63	63	230/400	2	786.100.158	256	6
RI63 C0.5	0.5	400	3	786.100.095	384	4
RI63 C1	1	400	3	786.100.096	384	4
RI63 C2	2	400	3	786.100.097	384	4
RI63 C3	3	400	3	786.100.098	384	4
RI63 C4	4	400	3	786.100.099	384	4
RI63 C6	6	400	3	786.100.100	384	4
RI63 C8	8	400	3	786.100.101	384	4
RI63 C10	10	400	3	786.100.102	384	4
RI63 C13	13	400	3	786.100.103	384	4
RI63 C16	16	400	3	786.100.104	384	4
RI63 C20	20	400	3	786.100.105	384	4
RI63 C25	25	400	3	786.100.106	384	4
RI63 C32	32	400	3	786.100.107	384	4
RI63 C40	40	400	3	786.100.108	384	4
RI63 C50	50	400	3	786.100.109	384	4
RI63 C63	63	400	3	786.100.110	384	4

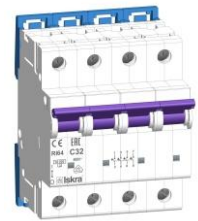
10
кА



Характеристики RI60 — C

Тип	Номинальний струм I_n (А)	Номинальна напруга U_n (В)	Кількість фаз	Артикул	Вага (г)	Кільк. в коробці
RI63N C0.5	0.5	400	3 + N	786.101.906	494	3
RI63N C1	1	400	3 + N	786.100.378	494	3
RI63N C2	2	400	3 + N	786.100.379	494	3
RI63N C3	3	400	3 + N	786.101.907	494	3
RI63N C4	4	400	3 + N	786.100.380	494	3
RI63N C6	6	400	3 + N	786.100.232	494	3
RI63N C8	8	400	3 + N	786.101.908	494	3
RI63N C10	10	400	3 + N	786.100.233	494	3
RI63N C13	13	400	3 + N	786.101.918	494	3
RI63N C16	16	400	3 + N	786.100.234	494	3
RI63N C20	20	400	3 + N	786.100.235	494	3
RI63N C25	25	400	3 + N	786.100.228	494	3
RI63N C32	32	400	3 + N	786.100.227	494	3
RI63N C40	40	400	3 + N	786.100.229	494	3
RI63N C50	50	400	3 + N	786.100.230	494	3
RI63N C63	63	400	3 + N	786.100.231	494	3
RI64 C0.5	0.5	400	4	786.100.191	512	3
RI64 C1	1	400	4	786.100.192	512	3
RI64 C2	2	400	4	786.100.193	512	3
RI64 C3	3	400	4	786.100.194	512	3
RI64 C4	4	400	4	786.100.195	512	3
RI64 C6	6	400	4	786.100.196	512	3
RI64 C8	8	400	4	786.100.197	512	3
RI64 C10	10	400	4	786.100.198	512	3
RI64 C13	13	400	4	786.100.199	512	3
RI64 C16	16	400	4	786.100.200	512	3
RI64 C20	20	400	4	786.100.201	512	3
RI64 C25	25	400	4	786.100.202	512	3
RI64 C32	32	400	4	786.100.203	512	3
RI64 C40	40	400	4	786.100.204	512	3
RI64 C50	50	400	4	786.100.205	512	3
RI64 C63	63	400	4	786.100.206	512	3

10
кА



Модульні автоматичні вимикачі
R160

VECTOR VS

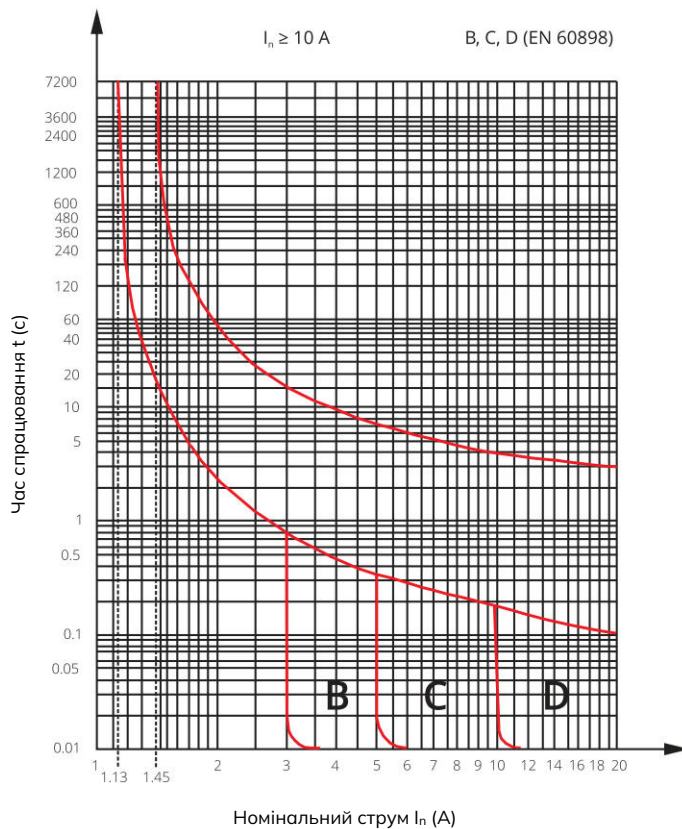
Технічна характеристика	Позн.	Од. вим.	R160	R160J
Область застосування			Системи змінного струму	Системи постійного струму
Стандарти			IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	
Схвалення			VDE, EAC, CE	EAC, CE
Кількість фаз			1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4	1, 2
Характеристика спрацювання			B, C, D	C
Номинальний струм	I_n	A	0.5 ... 63	220 (одна фаза)
Номинальна напруга	U_n	V	230, 230/400, 400 (IEC/EN 60898-1)	440 (дві фази)
			230, 400 (IEC/EN 60947-2)	880 (чотири фази)
				220, 440, 880
Номинальна постійна напруга	U_n	V	макс. 40 - 1 фаза	
Макс. часова стала постійної напруги	t	мс	15/60 В макс.	3
Номинальна імпульсна напруга	U_{imp}	кВ	4	
Номинальна напруга ізоляції	U_i	V	500	
Номинальна частота	f	Гц	50/60	-
Номинальна відключаюча здатність	I_{cu}, I_{cn}	кА	10	4.5
Робоча відключаюча здатність	I_{cs}	кА	7.5	4.5
Клас селективності			3	1
Електрична витривалість		цикл	6 000	4 000
Механічна витривалість		цикл	100 000	
Переріз проводу підключення		мм ²	1.5 ... 25 для мідних провідників 2.5 ... 25 для алюмінієвих провідників	
Тип гвинта			M5	
Головка гвинта		Нм	PZ2	
Момент затягування			2	
Кріплення			35 мм DIN- рейка	відповідно до EN 60715
Ступінь захисту			IP 20 IP 40 з передньої панелі	
Температура навколишнього повітря		°C	-25 ... +55	
Висота		м	до 3 000	
<small>На висотах, що перевищують вказане максимальне значення, номінальні значення напруги знижуються на 1.2%, номінальний струм знижується на 0.4% кожні додаткові 100 м.</small>				
Монтажне положення			будь-яке	
Вібростійкість			3 g (8 ... 50 Гц)	
Акcesуари			Додаткові та сигнальні контакти PKJ, 2PKJ, PKJ+SKJ Незалежний розчіплювач VC60 Розчіплювач мінімальної напруги PC60	



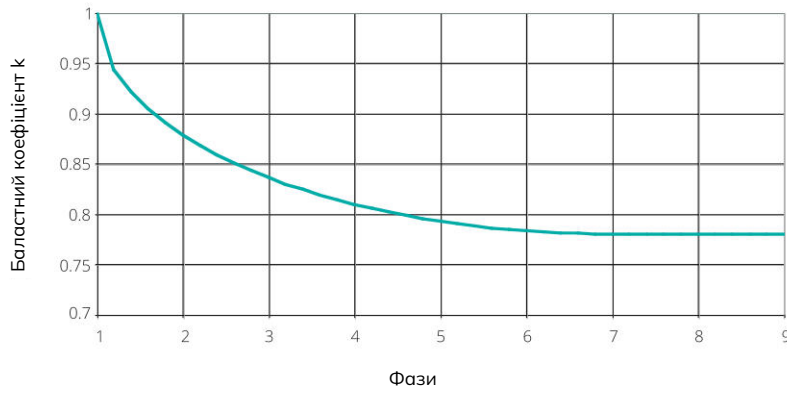
Селективність модульних автоматичних вимикачів R160 з характеристикою D та запасними запобіжниками (кА)

NH gG								
I_n (A)	20	25	32	40	50	63	80	100
≤1	5	8	10	10	10	10	10	10
2	1.7	2	5	10	10	10	10	10
4	0.7	1.1	2	3	3.5	5.1	10	10
6	0.6	1	1.4	2	2.4	3.5	7.5	10
8	0.5	0.9	1.2	1.6	2.1	2.7	5	10
10	0.5	0.8	1	1.5	2	2.6	4.5	10
13		0.7	0.9	1.4	1.9	2.5	4.1	8
16		0.6	0.8	1.3	1.7	2.4	3.8	6.1
20			0.5	1.2	1.6	2.3	3.6	5.8
25				1.1	1.5	2.2	3.4	5.3
32					1.4	2.1	3.3	5.1
40						1.9	3.1	4.8
50							2.5	4.5
63								4

Характеристики спрацювання

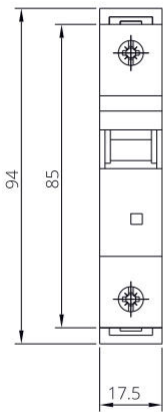


Корекція номінальних струмів модульних автоматичних вимикачів, встановлених один до одного, (A) Справедливо для температури +30°C

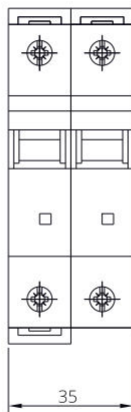


Розміри

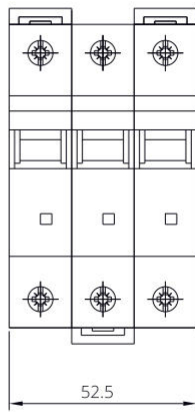
RI61
RI61J



RI62
RI62J



RI62 +N
RI63



RI63 +N
RI64

