

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

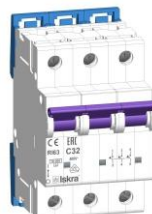
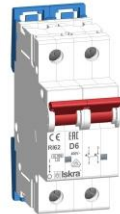
- Модульні автоматичні вимикачі RI60 постачаються з двома пружинами для встановлення на монтажну рейку шириною 35 мм відповідно до EN60715
- Пружини забезпечують просте зняття незалежно від того, чи розташована шина знизу чи згори. Спеціальні пружини доступні для кріплення модульних автоматичних вимикачів 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 — D

Тип	Номинальний струм I_n (A)	Номинальна напруга U_n (В)	Кількість фаз	Артикул	Вага (г)	Кільк. в коробці
RI61 D0.5	0.5	230	1	786.100.063	128	12
RI61 D1	1	230	1	786.100.064	128	12
RI61 D2	2	230	1	786.100.065	128	12
RI61 D3	3	230	1	786.100.066	128	12
RI61 D4	4	230	1	786.100.067	128	12
RI61 D6	6	230	1	786.100.068	128	12
RI61 D8	8	230	1	786.100.069	128	12
RI61 D10	10	230	1	786.100.070	128	12
RI61 D13	13	230	1	786.100.071	128	12
RI61 D16	16	230	1	786.100.072	128	12
RI61 D20	20	230	1	786.100.073	128	12
RI61 D25	25	230	1	786.100.074	128	12
RI61 D32	32	230	1	786.100.075	128	12
RI61 D40	40	230	1	786.100.076	128	12
RI61 D50	50	230	1	786.100.077	128	12
RI61 D63	63	230	1	786.100.078	128	12
RI62 D0.5	0.5	230/400	2	786.100.159	256	6
RI62 D1	1	230/400	2	786.101.160	256	6
RI62 D2	2	230/400	2	786.101.161	256	6
RI62 D3	3	230/400	2	786.101.162	256	6
RI62 D4	4	230/400	2	786.100.163	256	6
RI62 D6	6	230/400	2	786.100.164	256	6
RI62 D8	8	230/400	2	786.101.165	256	6
RI62 D10	10	230/400	2	786.100.166	256	6
RI62 D13	13	230/400	2	786.100.167	256	6
RI62 D16	16	230/400	2	786.100.168	256	6
RI62 D20	20	230/400	2	786.100.169	256	6
RI62 D25	25	230/400	2	786.100.170	256	6
RI62 D32	32	230/400	2	786.100.171	256	6
RI62 D40	40	230/400	2	786.100.172	256	6
RI62 D50	50	230/400	2	786.100.173	256	6
RI62 D63	63	230/400	2	786.100.174	256	6
RI63 D0.5	0.5	400	3	786.100.111	384	4
RI63 D1	1	400	3	786.100.112	384	4
RI63 D2	2	400	3	786.100.113	384	4
RI63 D3	3	400	3	786.100.114	384	4
RI63 D4	4	400	3	786.100.115	384	4
RI63 D6	6	400	3	786.100.116	384	4
RI63 D8	8	400	3	786.100.117	384	4
RI63 D10	10	400	3	786.100.118	384	4
RI63 D13	13	400	3	786.100.119	384	4
RI63 D16	16	400	3	786.100.120	384	4
RI63 D20	20	400	3	786.100.121	384	4
RI63 D25	25	400	3	786.100.122	384	4
RI63 D32	32	400	3	786.100.123	384	4
RI63 D40	40	400	3	786.100.124	384	4
RI63 D50	50	400	3	786.100.125	384	4
RI63 D63	63	400	3	786.100.126	384	4
RI63N D0.5	0.5	400	3+N	786.101.909	494	3
RI63N D1	1	400	3+N	786.101.910	494	3
RI63N D2	2	400	3+N	786.101.911	494	3
RI63N D3	3	400	3+N	786.101.912	494	3
RI63N D4	4	400	3+N	786.100.274	494	3
RI63N D6	6	400	3+N	786.100.275	494	3
RI63N D8	8	400	3+N	786.101.913	494	3
RI63N D10	10	400	3+N	786.100.276	494	3
RI63N D13	13	400	3+N	786.101.914	494	3
RI63N D16	16	400	3+N	786.100.277	494	3
RI63N D20	20	400	3+N	786.100.278	494	3
RI63N D25	25	400	3+N	786.100.279	494	3
RI63N D32	32	400	3+N	786.100.280	494	3
RI63N D40	40	400	3+N	786.100.281	494	3
RI63N D50	50	400	3+N	786.100.282	494	3
RI63N D63	63	400	3+N	786.100.283	494	3

10
кА



Характеристики RI60 — D

Тип	Номинальний струм I (А)	Номинальна напруга U (В)	Кількість фаз	Артикул	Вага (г)	Кільк. в коробці
RI64 D0.5	0.5	400	4	786.100.207	512	3
RI64 D1	1	400	4	786.100.208	512	3
RI64 D2	2	400	4	786.100.209	512	3
RI64 D3	3	400	4	786.100.210	512	3
RI64 D4	4	400	4	786.100.211	512	3
RI64 D6	6	400	4	786.100.212	512	3
RI64 D8	8	400	4	786.100.213	512	3
RI64 D10	10	400	4	786.100.214	512	3
RI64 D13	13	400	4	786.100.215	512	3
RI64 D16	16	400	4	786.100.216	512	3
RI64 D20	20	400	4	786.100.217	512	3
RI64 D25	25	400	4	786.100.218	512	3
RI64 D32	32	400	4	786.100.219	512	3
RI64 D40	40	400	4	786.100.220	512	3
RI64 D50	50	400	4	786.100.221	512	3
RI64 D63	63	400	4	786.100.222	512	3

10
кА



Модульні автоматичні вимикачі
R160

VECTOR VS

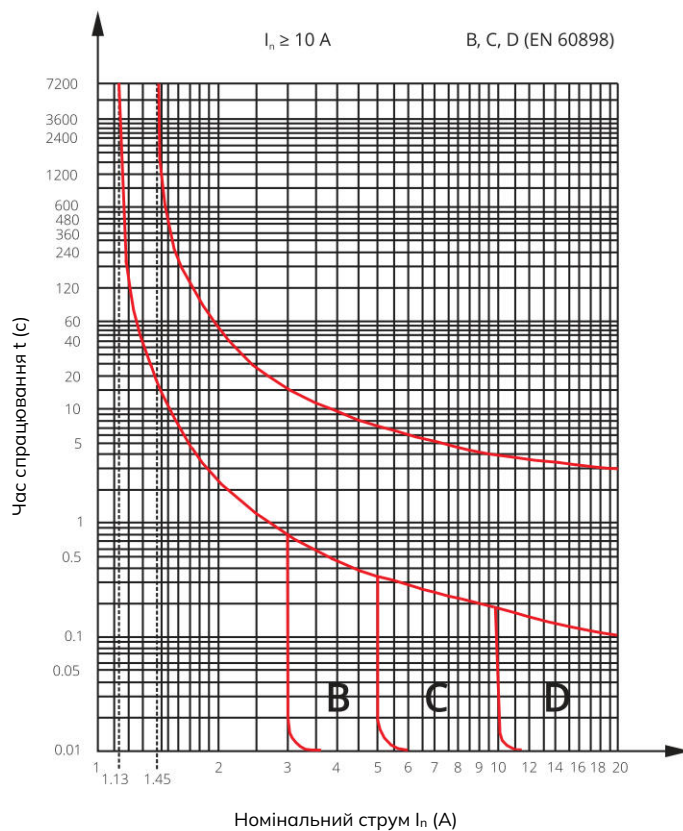
Технічна характеристика	Позн.	Од. вим.	R160	R160J
Область застосування			Системи змінного струму	Системи постійного струму
Стандарти			IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	
Схвалення			VDE, EAC, CE	EAC, CE
Кількість фаз			1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4	1, 2
Характеристика спрацювання			B, C, D	C
Номинальний струм	I_n	A	0.5 ... 63	220 (одна фаза)
Номинальна напруга	U_n	B	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	B	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	B	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	



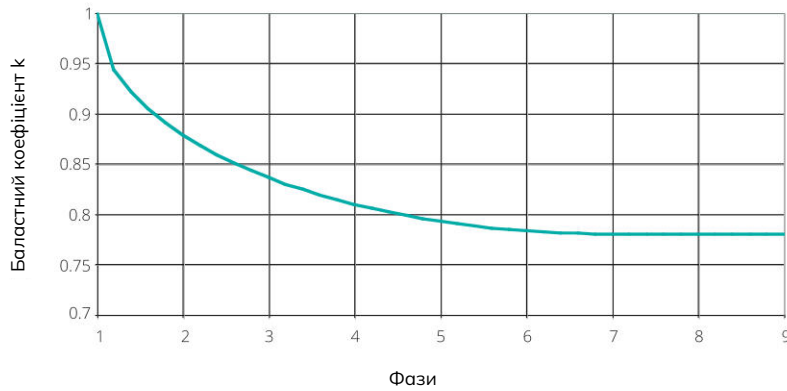
Селективність модульних автоматичних вимикачів R160 з характеристикою D та запасними запобіжниками (кА)

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

