

RI100 **10 кА** Модульні автоматичні вимикачі

Види

RI 101	одна фаза
RI 101N	одна фаза + нейтраль
RI 102	дві фази
RI 103	три фази
RI 103N	три фази + нейтраль
RI 104	чотири фази



Застосування

Модульні автоматичні вимикачі серії RI100 використовуються для комутації, проведення та вимикання струму не лише в нормальних робочих умовах, але й у особливих режимах, таких як коротке замикання. Вони застосовуються для захисту від перевантаження по струму в побутових установках, промислових розподільчих пристроях та інших системах.

Переваги

- ▶ Висока відключаюча здатність до 10 кА згідно зі стандартом IEC 60947-2/ IEC 60898-1
- ▶ Термін служби виробу значно збільшено завдяки спеціально розробленому механізму відключення
- ▶ Довге та надійне функціонування
- ▶ Корпус та функціональні деталі виготовлені з імпортного пластику з вогнестійкими, термостійкими та імпульсно-стійкими властивостями
- ▶ Компактна модульна конструкція
- ▶ Зручний монтаж

Стандарти

- ▶ IEC/EN 60947-2

Характеристики RI100

Технічна характеристика	Позн.	Од. вим.	RI100
Область застосування			Системи змінного струму
Стандарти			IEC/EN 60947-2
Схвалення			SEMKO, CE
Кількість фаз			1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Характеристика спрацювання			B, C
Номинальний струм	I_n	A	80, 100, 125
Номинальна напруга	U_n	B	230, 230/400, 400
Номинальна постійна напруга	U_i	B	60 В макс.
Макс. часова стала постійної напруги	t	мс	3
Номинальна імпульсна напруга	U_{imp}	кВ	4
Номинальна напруга ізоляції	U_i	B	690
Номинальна частота	f	Гц	50/60
Номинальна відключаюча здатність	I_{cu}, I_{cn}	кА	10
Робоча відключаюча здатність	I_{cs}	кА	7.5
Клас селективності			3
Електрична витривалість		цикл	4 000
Механічна витривалість		цикл	100 000
Переріз проводу підключення		мм ²	1 ... 50
Тип гвинта			M5
Головка гвинта			PZ2
Момент затягування		Нм	3.5
Кріплення			35 мм DIN-рейка відповідно до EN 60715
Ступінь захисту		передня панель корпус	IP 40 IP 20
Температура навколишнього повітря		°C	-10 ... +50
Висота*		м	до 2 000
Монтажне положення			будь-яке
Вібростійкість			3 g (8 ... 50 Гц)

* На висотах, що перевищують вказане максимальне значення, номінальні значення напруги знижуються на 1.2%, номінальний струм знижується на 0.4% кожні додаткові 100 м.

Характеристики RI100 — B

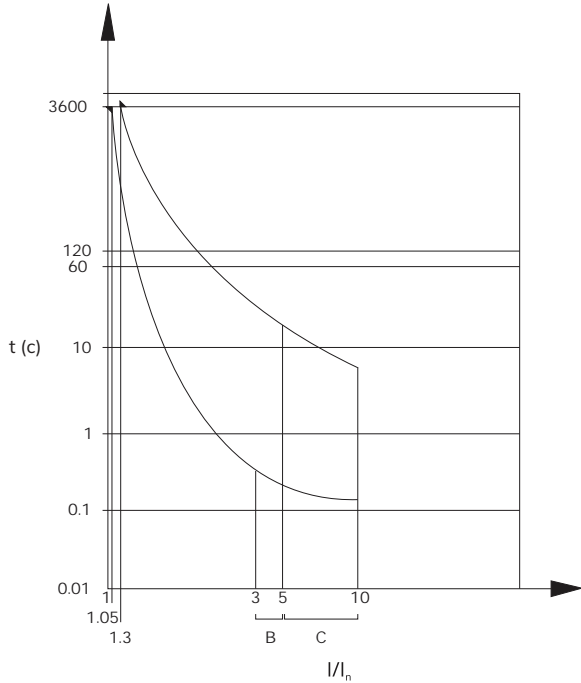
Тип	Номинальний струм, I_n (А)	Номинальна напруга, U_n (В)	Кількість фаз	Артикул	Вага (г)	Кільк. в коробці
RI101						
RI101 B80	80	230	1	786.101.220	160	12
RI101 B100	100	230	1	786.101.221	160	12
RI101 B125	125	230	1	786.101.222	160	12
RI102						
RI102 B80	80	230/400	2	786.101.226	320	6
RI102 B100	100	230/400	2	786.101.227	320	6
RI102 B125	125	230/400	2	786.101.228	320	6
RI103						
RI103 B80	80	400	3	786.101.229	490	4
RI103 B100	100	400	3	786.101.230	490	4
RI103 B125	125	400	3	786.101.231	490	4
RI104						
RI104 B80	80	400	4	786.101.235	640	3
RI104 B100	100	400	4	786.101.236	640	3
RI104 B125	125	400	4	786.101.237	640	3



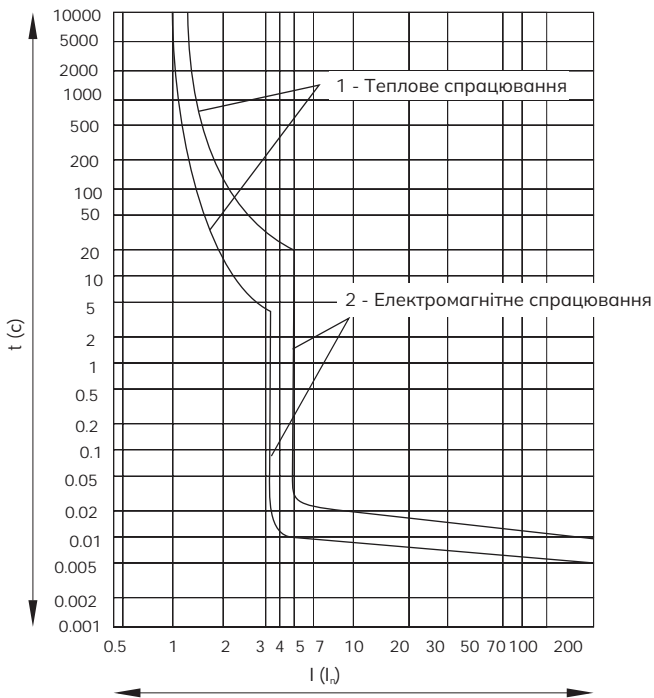
Характеристики RI100 — C

Тип	Номинальний струм, I_n (А)	Номинальна напруга, U_n (В)	Кількість фаз	Артикул	Вага (г)	Кільк. в коробці
RI101						
RI101 C80	80	230	1	786.101.250	160	12
RI101 C100	100	230	1	786.101.251	160	12
RI101 C125	125	230	1	786.101.252	160	12
RI102						
RI102 C80	80	230/400	2	786.101.256	320	6
RI102 C100	100	230/400	2	786.101.257	320	6
RI102 C125	125	230/400	2	786.101.258	320	6
RI103						
RI103 C80	80	400	3	786.101.259	490	4
RI103 C100	100	400	3	786.101.260	490	4
RI103 C125	125	400	3	786.101.261	490	4
RI104						
RI104 C80	80	400	4	786.101.265	640	3
RI104 C100	100	400	4	786.101.266	640	3
RI104 C125	125	400	4	786.101.267	640	3

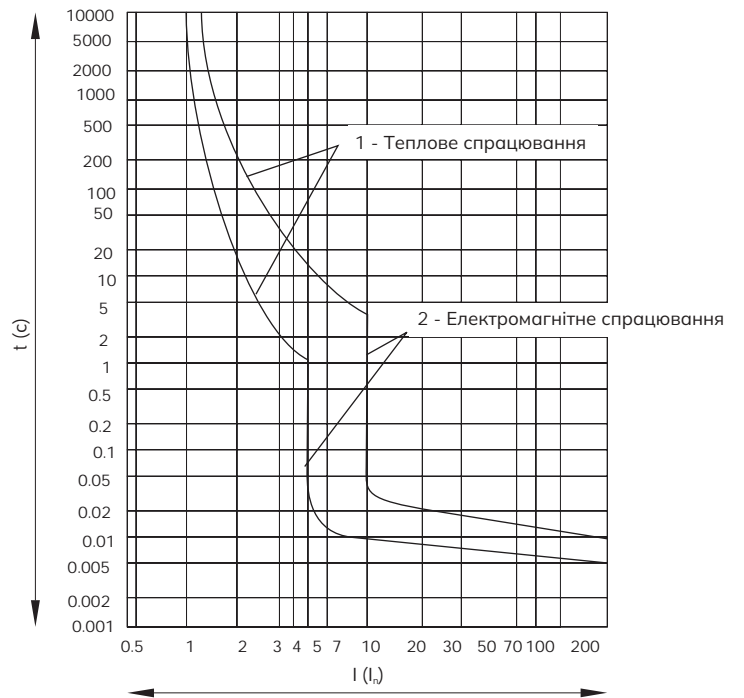
Характеристики спрацювання



Тип В

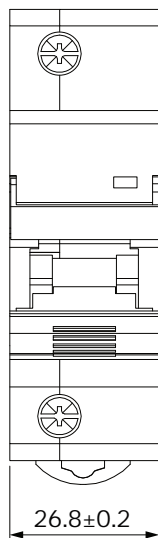


Тип С

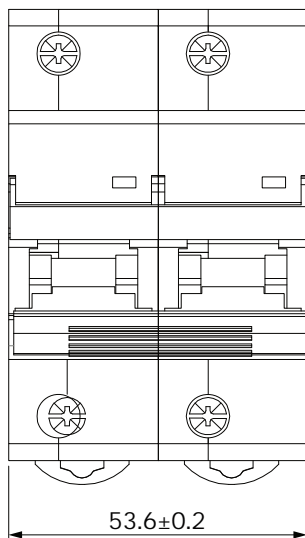


Розміри (мм)

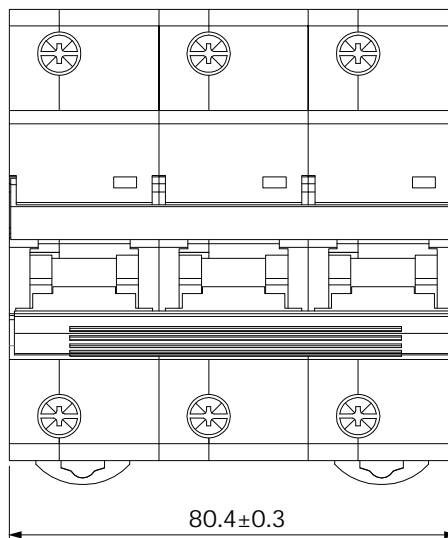
RI101



RI102
RI102+N



RI103



RI103 +N
RI104

