

Модульне обладнання

Вимикачі автоматичні модульні (10 кА) e.industrial.mcb

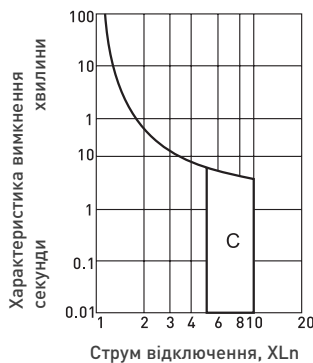


Призначення

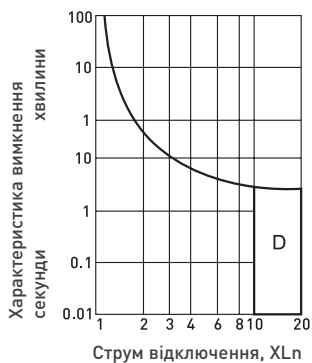
Вимикачі автоматичні модульні серії e.industrial.mcb.100 призначені для захисту низьковольтних електричних мереж від струмів перевантаження і надструмів короткого замикання (КЗ) у провідниках, а також для оперативних комутацій електричних мереж.

Багатополюсні автоматичні вимикачі у нормальному режимі та при будь-яких струмах КЗ здійснюють відключення усіх полюсів, що дозволяє виключити неповнофазні режими.

Характеристика вимкнення С



Характеристика вимкнення D



Технічні показники

Відповідають умовам: ДСТУ-3025-95 (ГОСТ9098-93), МЭК 898-87, EN60898.

Номінальна напруга і частота змінного струму: 50Гц, 230В/400В.

Номінативна гранична здатність до відмикання коротких замикань (Icu): 10 кА.

Номінальний струм (In): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А.

Можлива кількість полюсів: 1, 1N, 2, 3, 3N, 4.

Полюс «N» не має захисту від струмів КЗ і перевантаження. Одночасно з головним(и) контактом(и) здійснює замикання/розмикання нульового дроту.

Часострумова характеристика відключення:

С (використовується для захисту мереж з невеликими пусковими струмами, такі як кондиціонери, вентилятори і т.і. $I_i = 5 - 10I_n$).

D (використовується для захисту мереж, які живлять електродвигуни з великими пусковими струмами, такі як насоси, підйомні механізми і т.і. $I_i > 10I_n$).

Довговічність за умов $I = 0,8I_n$, $T = -10...+60^\circ\text{C}$:

механічна > 20000, електрична > 8000 комутаційних циклів.

Вологість повітря: не більше 75%.

Для візуального контролю на фронтальній панелі є індикатор положення рухомого контакту.

Механічні показники

Контакти: срібло-графітовий сплав.

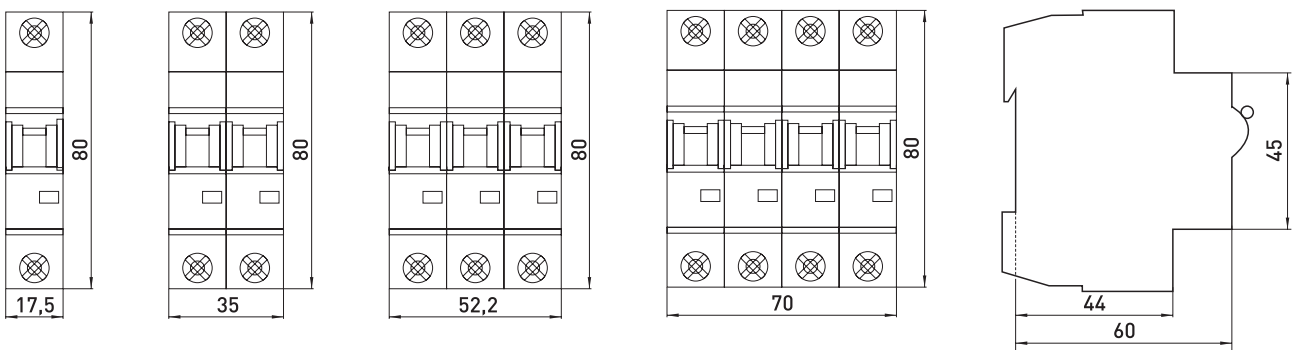
Ступінь пиловологозахисту виробу: IP 20.

Кріплення на 35 мм монтажну DIN-рейку.








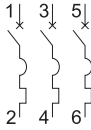
Перетин приєднувального монолітного дроту: 1...25 мм².

Приєднання з'єднувальної шини зверху та знизу.


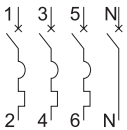

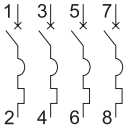
Зусилля затягування гвинтів контактів: 5 Нм.



e.industrial.mcb

Зображення	Електрична схема	Ном. струм In, (A)	Кількість полюсів	Часострумова х-ка	Найменування	Код замовлення
		6	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C6	i0180001
		10	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C10	i0180002
		16	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C16	i0180003
		20	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C20	i0180004
		25	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C25	i0180005
		32	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C32	i0180006
		40	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C40	i0180007
		50	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C50	i0180008
		63	1	C	e.industrial.mcb.100.1.C63	i0180009
		6	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C 6	i0190001
		10	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C10	i0190002
		16	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C16	i0190003
		20	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C20	i0190004
		25	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C25	i0190005
		32	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C32	i0190006
		40	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C40	i0190007
		50	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C50	i0190008
		63	1N	C	e.industrial.mcb.100.1N.C63	i0190009
		6	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C6	i0180010
		10	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C10	i0180011
		16	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C16	i0180012
		20	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C20	i0180013
		25	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C25	i0180014
		32	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C32	i0180015
		40	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C40	i0180016
		50	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C50	i0180017
		63	2	C	e.industrial.mcb.100.2.C63	i0180018
		6	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C 6	i0180019
		10	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C10	i0180020
		16	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C16	i0180021
		20	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C20	i0180022
		25	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C25	i0180023
		32	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C32	i0180024
		40	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C40	i0180025
		50	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C50	i0180026
		63	3	C	e.industrial.mcb.100.3.C63	i0180027
		6	3	D	e.idustrial.mcb.100.3.D 6	i0200001
		10	3	D	e.idustrial.mcb.100.3.D10	i0200002
		16	3	D	e.idustrial.mcb.100.3.D16	i0200003
		20	3	D	e.idustrial.mcb.100.3.D20	i0200004
		25	3	D	e.idustrial.mcb.100.3.D25	i0200005
		32	3	D	e.idustrial.mcb.100.3.D32	i0200006
		40	3	D	e.idustrial.mcb.100.3.D40	i0200007

e.industrial.mcb

Зображення	Електрична схема	Ном. струм I_n , [A]	Кількість полюсів	Часострумова характеристика	Найменування	Код замовлення		
		6	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C6	i0190010		
		10	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C10	i0190011		
		16	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C16	i0190012		
		20	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C20	i0190013		
		25	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C25	i0190014		
		32	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C32	i0190015		
		40	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C40	i0190016		
		50	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C50	i0190017		
		63	3N	C	e.industrial.mcb.100.3N.C63	i0190018		
		6	3N	D	e.industrial.mcb.100.3N.D6	i0210001		
		10	3N	D	e.industrial.mcb.100.3N.D10	i0210002		
		16	3N	D	e.industrial.mcb.100.3N.D16	i0210003		
		20	3N	D	e.industrial.mcb.100.3N.D20	i0210004		
		25	3N	D	e.industrial.mcb.100.3N.D25	i0210005		
		32	3N	D	e.industrial.mcb.100.3N.D32	i0210006		
		40	3N	D	e.industrial.mcb.100.3N.D40	i0210007		
				6	4	C	e.industrial.mcb.100.4.C6	i0180028
				10	4	C	e.industrial.mcb.100.4.C10	i0180029
16	4			C	e.industrial.mcb.100.4.C16	i0180030		
20	4			C	e.industrial.mcb.100.4.C20	i0180031		
25	4			C	e.industrial.mcb.100.4.C25	i0180032		
32	4			C	e.industrial.mcb.100.4.C32	i0180033		
40	4			C	e.industrial.mcb.100.4.C40	i0180034		
50	4			C	e.industrial.mcb.100.4.C50	i0180035		
63	4			C	e.industrial.mcb.100.4.C63	i0180036		

Додаткове обладнання (постачається окремо):

- e.industrial.acs.znh.20 – блок сигнальних контактів (2 перекидних).
- e.industrial.acs.za.230 (24) – незалежний розчеплювач.
- e.industrial.acs.zu.230 (400) – розчеплювач мінімальної напруги.
- e.bc.stand – шина з'єднувальна штирьового типу.
- e.bc.u.stand – шина з'єднувальна вилкового типу.
- e.din.stand.rail.101 – DIN-рейка 35 мм, довжиною 1 м, перфорована.
- e.din.stand.rail.102 – DIN-рейка 35 мм, довжиною 1 м, неперфорована.
- e.din.stand.rail.201 – DIN-рейка 35 мм, довжиною 2 м, перфорована.