

Modulové přístroje Instalační relé


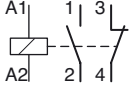
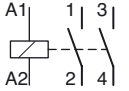
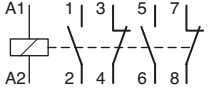

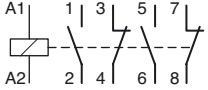



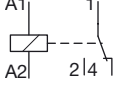
Použití:

K ovládání obvodů do 16 A, k automatizačním účelům s tlačítky, spínači, spínacími hodinami, časovými relé apod.

- Pro spínání zátěží do 16 A / 250 V (AC 1)
- Možnost manuálního ovládání pomocí přepínače (zap-auto-vyp)
- ruční sepnutí lze zrušit pouze manuálně
- Optický ukazatel stavu vypnuto - zapnuto

- Pomocný kontakt pro montáž k instalačním relé 16 A a stykačům 25 A
- Funkce kontaktů:
S - spínací
R - rozpínací

Technické údaje str. H.165

	Popis	Počet kontaktů	I_n [A]	Napětí cívky [V~]	Počet mod.	Obj. č.
 ER120	Instalační relé	1 S + 1 R	16	24	1	ER123
		1 S + 1 R	16	230	1	ER120
		2 S	16	230	1	ER111
		2 S + 2 R	16	24	2	ER138
 ER138		2 S + 2 R	16	230	2	ER135
	Pomocný kontakt pro instalační relé a všechny 25 A stykače	1 S + 1 R	2		0,5	EP071
 EP071						
	Interface relé (s LED signalizací)	1 přepínací		12 - 24 V~	1	EN145
 EN145		max.: 5 A / 250 V~ min.: 10 mA / 12 V ~		nebo ~		

Modulové přístroje

Technické údaje	Stykače								Instalační relé		Interface relé
	ET201	ES110A ES210 ES220A ES230 ES230A ET221 ET211	ES320A ES444A ES420A ES430A ES450 ET321 ET421	ES240 ES340 ES440 ES480 ET441	ES263 ES463 ES490	ES224A	ES424A	ER120 ER111 ER135*	ER123 ER138*	EN145	
Ovládací napětí	V	230	230	230	230	230	24	24	230	24	10 až 26
Tolerance frekvence	% Hz	+10/-15 50									50/60 Hz a ...
Spínací příkon	VA	15	15	25	40	40	15	30	15/20*	15/20*	(a)
Přidržený příkon	VA	5	5	3	5	5	5	4	5	5	(a)
Jmen. proud (AC1)	A	25	25	25	40	63	25	25	16	16	5
Izolační napětí	V	250	250	400	400	400	250	400	250	250	250
Mech. trvanlivost	cykly	1 000 000 cyklů									
Provozní teplota	C°	-10 až +50									
Skladovací teplota	C°	-40 až +80									
Připojení vodičů:											
Cívka:											
Plný vodič	mm²	1 až 6	1 až 6	1,5 až 10	1,5 až 10	1,5 až 10	1,5 až 6	1,5 až 10	1 až 6	1 až 6	1 až 6
Lanko	mm²	0,5 až 4	0,5 až 4	1 až 6	1 až 6	1 až 2,5	0,5 až 4	0,5 až 4	0,5 až 4	0,5 až 4	0,5 až 4
Kontakty:											
Plný vodič	mm²	1,5 až 10	1,5 až 10	1,5 až 10	2,5 až 25	2,5 až 25	1,5 až 10	1,5 až 10	1,5 až 10	1,5 až 10	1 až 6
Lanko	mm²	1 až 6	1 až 6	1 až 6	2,5 až 16	2,5 až 16	1 až 6	1 až 6	1 až 6	1 až 6	0,5 až 4

Doplňující údaje k interface relé

(a): elektrická trvanlivost: 200 000 cyklů při 5 A / AC1

Ovládací napětí	Spínací a přidržený příkon
12 V ...	0,5 W
24 V ...	1,5 W
12 V ~	1 VA
24 V ~	2 VA

Relé a stykače s manuálním ovládním:

Lze ovládat pomocí páčky, která má tři polohy:

- ① zap - přístroj sepnut
- ② auto - automatický provoz
- ③ vyp - přístroj vypnut

U přístrojů řady ET... není manuální sepnutí trvalého rázu, ale po dalším impulsu na cívku stykače se přístroj přepíná do provozu "auto"

Pomocný kontakt

Relé a stykače 25 A jsou přizpůsobeny pro montáž pomocných kontaktů, které se na přístroj montují zleva.

Všechny stykače jsou vybaveny ukazatelem stavu kontaktů.

