

Instalační stykače

Elektropřístroj Písek



GRUPE SCHNEIDER

■ Elektropřístroj Písek ■ Merlin Gerin ■ Modicon ■ Telemecanique

Instalační stykače v modulárním provedení

Standardní stykače EPC Stykače s předvolbou EPY

Popis

Tyto přístroje jsou určeny k použití v modulárních domovních (bytových) rozváděcích a průmyslových rozváděcích. Jejich výhody jsou:

■ Použití

- malá hlučnost 25 dBA,
- dvoupolohová západka pro zacvaknutí na přístrojovou lištu 35 mm,
- jednoduché připojení do svorek s neztratitelnými šrouby typu "pozidrive",
- rozmanitost díky snadno montovatelným pomocným kontaktům,
- účelné odstupňování výkonu od 16 do 63 A v AC-7a.

■ Úspora místa

Malé rozměry - 2 pólové 40 A a 63 A přístroje jsou pouze v šířce 2 modulů.

■ Bezpečnost

- ochrana živých částí před dotykem prstem podle VBG4,
- ukazatel sepnutí na čelní straně přístroje,
- provedení z ohnivzdorných materiálů bez obsahu halogenů a chlóru.

Nová norma ČSN EN 61095

Nová řada instalačních stykačů splňuje požadavky **nové normy ČSN EN 61095**.

Tato norma zahrnuje:

"Elektromagnetické stykače pro použití v domovních a podobných instalacích".

Klade velmi vysoké požadavky v oblasti bezpečnosti osob a majetku.

Shodnost s touto normou zaručuje získání značky, např. VDE bez dalších typových zkoušek.

Provedení standardní stykač EPC

Instalační stykače EPC jsou určeny pro spínání 1 fázových nebo 3 fázových spotřebičů do 63 A.

Provedení stykač s předvolbou EPY

Instalační stykače s předvolbou EPY jsou určeny pro spínání 1 fázových nebo 3 fázových spotřebičů do 63 A. Přepínač ručně-automaticky na čelní straně umožňuje 4 pozice:

"0"	Ruční vypnutí; například při delší nepřítomnosti.
"AUTO"	Normální funkce stykače, kdy zapnutí a vypnutí je řízeno automaticky.
"I"	Ruční zapnutí. Vypnutí nastane při příštím signálu k vypnutí stykače. Přepínač se vrátí do polohy pro normální funkci "Auto".
	Trvalé ruční zapnutí, nezávisle na funkci stykače.

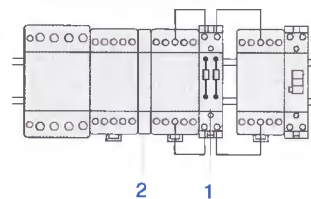
Spínání obvodů

Univerzální možnost použití v elektrických instalacích budov a domácností pro:

- osvětlení,
- topení,
- větrání,
- motorové ovládání žaluzií a rolet.

Pokyny pro instalaci



Pokud při spínání musí být potlačeny napěťové špičky, pak je nutno použít odrušovací blok EPAP23 (1). Pokud je vedle sebe několik stykačů, které mohou být sepnuty současně, pak je nutno použít za každým druhým stykačem distanční modul EPAC-5, šířka 1/2 modulu (2).





Instalační stykače v modulárním provedení

Standardní stykače EPC
Stykače s předvolbou EPY

Volba přístrojů

Maximální trvalý tepelný proud I _{th} Kategorie užití AC-7a	Počet pólů		Počet modulů (17,5 mm)	Dodáváno v množství	Typ doplnit označením napětí (1)	Hmotnost
						
A						kg
16	1	–	1	12	EPC-1610.	0,110
	2	–	1	12	EPC-1620.	0,110
	4	–	2	6	EPC-1640.	0,230
	1	1	1	12	EPC-1611.	0,110
	2	2	2	6	EPC-1622.	0,230
25	1	–	1	12	EPC-2510.	0,110
	2	–	1	12	EPC-2520.	0,110
	3	–	2	6	EPC-2530.	0,230
	4	–	2	6	EPC-2540.	0,230
	1	1	1	12	EPC-2511.	0,110
	2	2	2	6	EPC-2522.	0,230
	–	2	1	12	EPC-2502.	0,110
	–	4	2	6	EPC-2504.	0,230
40	2	–	2	6	EPC-4020.	0,230
	3	–	3	4	EPC-4030.	0,350
	4	–	3	4	EPC-4040.	0,390
	1	1	2	6	EPC-4011.	0,230
	2	2	3	4	EPC-4022.	0,390
	–	2	2	6	EPC-4002.	0,230
	–	4	3	4	EPC-4004.	0,390
	–	4	3	4	EPC-4004.	0,390
63	2	–	2	6	EPC-6320.	0,340
	3	–	3	4	EPC-6330.	0,390
	4	–	3	4	EPC-6340.	0,390
	1	1	2	6	EPC-6311.	0,340
	2	2	3	4	EPC-6322.	0,390
	–	2	2	6	EPC-6302.	0,340
	–	4	3	4	EPC-6304.	0,390

Maximální trvalý tepelný proud I _{th} Kategorie užití AC-7a	Počet pólů		Počet modulů (17,5 mm)	Dodáváno v množství	Typ doplnit označením napětí (1)	Hmotnost
						
A						kg
16	2	–	1	12	EPY-1620.	0,110
	4	–	2	6	EPY-1640.	0,230
	1	1	1	12	EPY-1611.	0,110
25	2	–	1	12	EPY-2520.	0,110
	3	–	2	6	EPY-2530.	0,230
	4	–	2	6	EPY-2540.	0,230
	1	1	1	12	EPY-2511.	0,110
40	2	–	2	6	EPY-4020.	0,230
	3	–	3	4	EPY-4030.	0,350
	4	–	3	4	EPY-4040.	0,390
63	2	–	2	6	EPY-6320.	0,340
	3	–	3	4	EPY-6330.	0,390
	4	–	3	4	EPY-6340.	0,390

(1) Standardní ovládací napětí (rozdílná dodací lhůta, pro napětí různá od 220/240V, informujte se laskavě u našich poboček).

Volt	24	220/240
50 Hz	B	M

Instalační stykače v modulárním provedení

Standardní stykače EPC
Stykače s předvolbou EPY

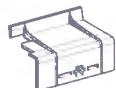
Volba přístrojů



EPAC-05..



EPAP-2..



EPW-254



EPW-63..

Nezpožděné pomocné kontakty pro stykače

Počet kontaktů	Provedení kontaktů			Počet modulů	Typ	Hmotnost kg
1	-	-	1	1/2	EPAC-0511	0,016
2	1	1	-	1/2	EPAC-0521	0,016
2	2	-	-	1/2	EPAC-0531	0,016

Příslušenství

Popis	Montáž na stykač	Počet modulů	Pracovní napětí ve V	Dodáváno v množství	Typ	Hmotnost kg
Odušovací modul se 2 RC-členy	-	1	220...240	1	EPAP-23	0,090
Distanční modul na přístrojovú lištu	-	1/2	-	10	EPAC-5	0,015
Kryt svorek s možností plombování (sada 10 horních dílů +10 spodních)	16 nebo 25 A 3 nebo 4 kontakty	2	-	1	EPW-254	0,040
	40 nebo 63 A 2 kontakty	2	-	1	EPW-632	0,040
	40 nebo 63 A 3 nebo 4 kontakty	3	-	1	EPW-634	0,050

Technické údaje

Typ stykače

Střední příkon při U _c a 20 °C	AC 50 Hz	Záběrový	VA	EP•16, EP•25 1 nebo 2pólový	EP•16, EP•25 3 nebo 4pólový	EP•40, EP•63 3 nebo 4pólový
				15	34	53
Meze napětí (θ ≤ 50 °C)	50 Hz	Přídržný	VA	3,8	4,6	6,5
				Napětí přitahu		
Napětí odpadu			0,2...0,75 U _c			

Typ stykače

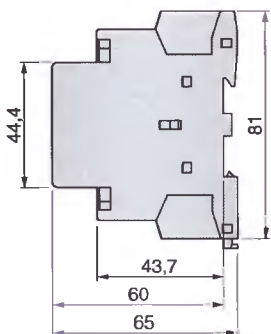
Připojitelnost: Počet vodičů			Typ stykače			
			EP•16	EP•25	EP•40	EP•63
Slaněný vodič bez koncovky	1 vodič	mm ²	6	6	25	25
Slaněný vodič s koncovkou	2 vodiče	mm ²	4	4	16	16
Vodič s plným jádrem	1 vodič	mm ²	6	6	16	16
	2 vodiče	mm ²	1,5	1,5	4	4
	1 vodič	mm ²	6	6	25	25
	2 vodiče	mm ²	4	4	6	6
Utahovací moment	Připojení hlavních obvodů	Nm	1,4	1,4	3,5	3,5

Instalační stykače v modulárním provedení

Standardní stykače EPC
Stykače s předvolbou EPY

Rozměry

Standardní stykače EPC
Boční pohled



EPC-1610, 1611, 1620
EPC-2502, 2510, 2511, 2520
1 modul



EPC-1622, 1640
EPC-2504, 2522, 2530, 2540
2 moduly



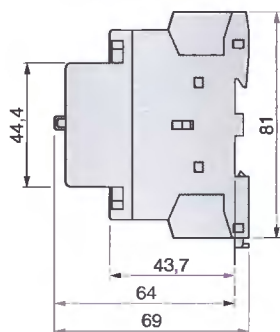
EPC-4002, 4011, 4020
EPC-6302, 6311, 6320
2 moduly



EPC-4004, 4022, 4030, 4040
EPC-6304, 6322, 6330, 6340
3 moduly



Stykače s předvolbou EPY
Boční pohled



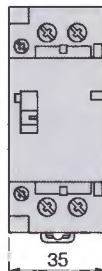
EPY-1611, 1620
EPY-2511, 2520
1 modul



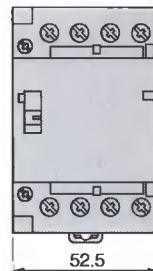
EPY-1640
EPY-2530, 2540
2 moduly



EPY-4020
EPY-6320
2 moduly



EPY-4030, 4040
EPY-6330, 6340
3 moduly

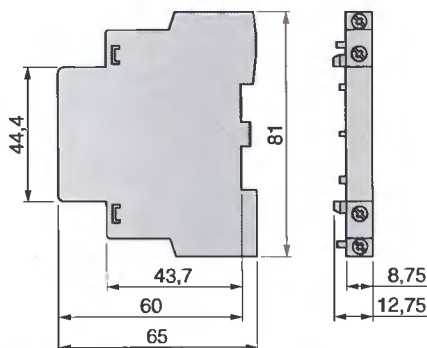


Instalační stykače v modulárním provedení

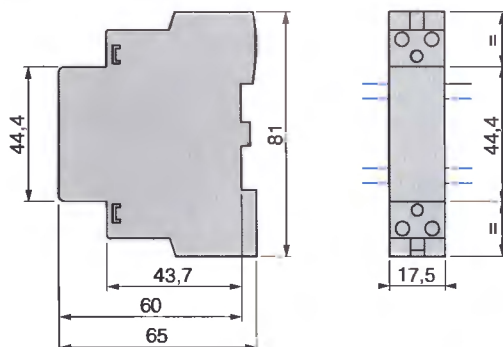
Standardní stykače EPC
Stykače s předvolbou EPY

Rozměry, schéma

Rozměry Pomocné kontakty EPAC-0511, 0531 a 0521



Odušovací modul EPAP-23



Distanční modul EPAC-5

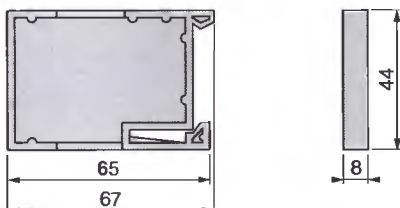


Schéma Stykače

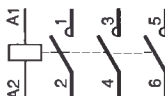
EPC-●●10



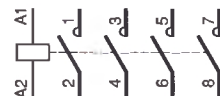
EPC, EPY-●●20



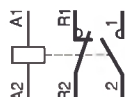
EPC, EPY-●●30



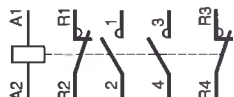
EPC, EPY-●●40



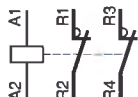
EPC, EPY-●●11



EPC-●●22



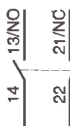
EPC-●●02



EPC-●●04



Pomocné kontakty EPAC-0521



EPAC-0531



EPAC-0511



Schneider Electric a.s.

Brno - Veverň 102 - 659 10 Brno

Tel.: (05) 41 21 75 23-6 - Fax: (05) 41 21 75 22

e-mail: bmo@schneider-electric.cz

Písek - Sedláčkova 7 - 397 12 Písek

Tel.: (0362) 76 63 33 - Fax: (0362) 21 58 20, 21 94 46

e-mail: pisek@schneider-electric.cz

Praha - Jankovcova 2 - 170 00 Praha 7

Tel.: (02) 66 71 09 55, 66 78 34 71 - Fax: (02) 87 69 41

e-mail: praha@schneider-electric.cz

Bratislava - Borekova 10 - 821 06 Bratislava

Tel.: (07) 552 40 10, -20, -30, -50, -60, -70 - Fax: (07) 552 40 00

Košice - Puškinova 10 - 040 01 Košice

Tel.: (095) 623 01 24-5 - Fax: (095) 623 01 26

Poněvadž se normy, specifikace i návrhy čas od času vyvíjejí, žádáme potvrzení informací obsažených v této publikaci.