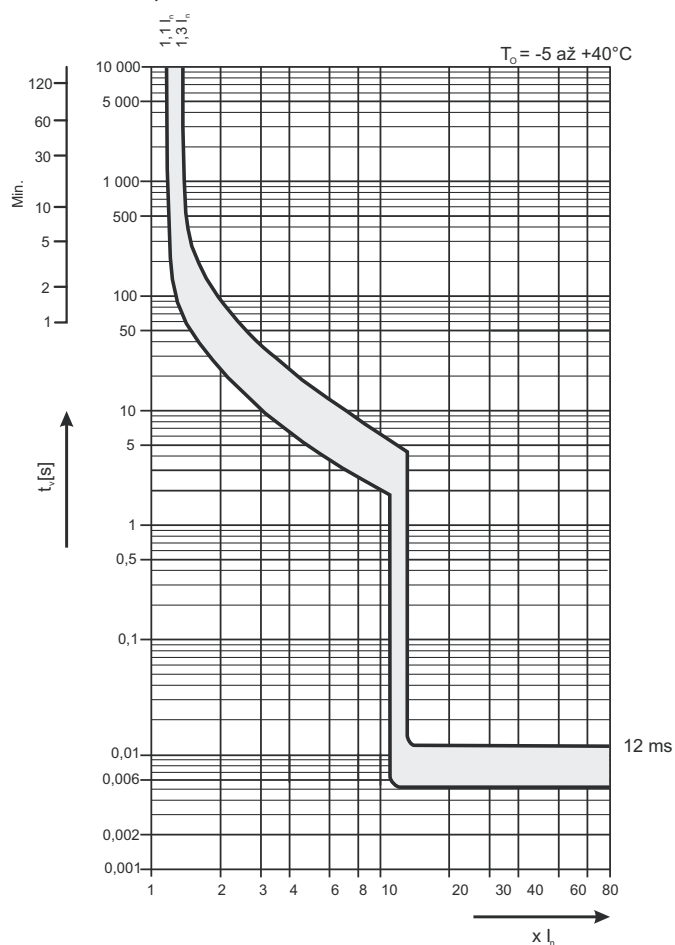


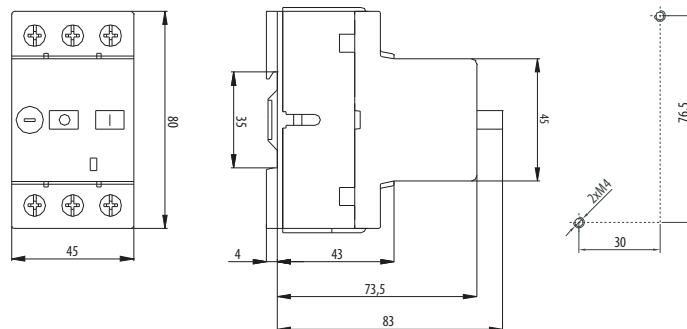
# SPOUŠTĚČE MOTORU SM, velikost 1

## Charakteristiky

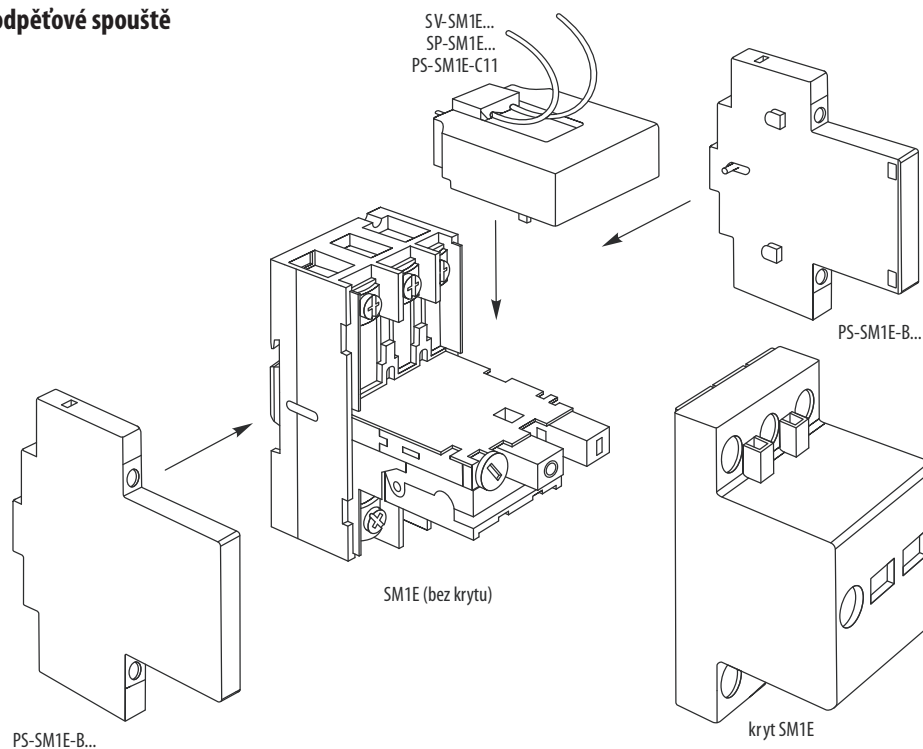


## Rozměry

SM1E



## Montáž pomocných spínačů, napěťové a podpětové spouště



## Certifikační značky

Přístroje SM1E



Maximálně jeden čelní pomocný kontakt, nebo jedna napěťová nebo jedna podpětová spoušť pod kryt spouštěče motoru. Na každý bok přístroje maximálně jeden pomocný kontakt; na levý bok jeden / pravý bok jeden. Montáž/demontáž pomocných spínačů a spouští se provádí při sejmutém krytu spouštěče motoru.

## SPÍNAČE



- Příslušenství k: SM1E.
- K signalizaci polohy hlavních kontaktů při vypnutí spouštěm a ručně, tj. při vypnutí přetížením, zkratem, napětovou spouští, podpětovou spouští a ovládacími tlačítky.
- Max. 2 kusy bočních kontaktů na SM1E: jeden na pravý bok a jeden na levý bok.
- Jištění proti zkratu: jističem LPN  $I_n \leq 6$  A nebo pojistkami PV14, PN00, PN000 apod. s  $I_n \leq 20$  A.

Řazení kontaktů NO NC <sup>1)</sup>	Provedení	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
1 1	boční	<b>PS-SM1E-B11</b>	39270	0,05	1
2 0	boční	<b>PS-SM1E-B20</b>	39271	0,05	1
11	čelní	<b>PS-SM1E-C11</b>	39283	0,05	1

<sup>1)</sup> NO – zapínací kontakt, NC – rozpínací kontakt.

## Parametry

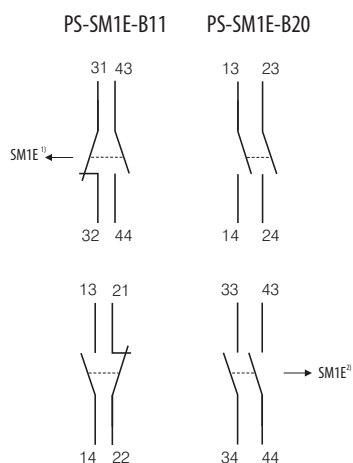
Typ	PS-SM1E-B...	PS-SM1E-C...
Certifikační značky	viz str. D16	
Řazení kontaktů NO NC <sup>1)</sup>	11, 20	11
Jmenovitý tepelný proud	$I_{th}$ 6 A	6 A
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$ max. 500 V a.c.	max. 500 V a.c.
Jmenovitý pracovní proud		
AC-15	$I_e/U_e$ 3,5 A/230 V, 2 A/400 V, 1,5 A/500 V	3,5 A/230 V, 2 A/400 V, 1,5 A/500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1,2/50 $\mu$ s)	$U_{imp}$ 6 kV	6 kV
Mechanická trvanlivost	100 000	100 000
Elektrická trvanlivost (AC-15; 3,2 A)	100 000	100 000
Krytí	IP20	IP20
Upevnění	na levý/pravý bok spouštěče motoru	čelní montáž pod kryt spouštěče motoru

<sup>1)</sup> NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

## Připojovací průřezy

Typ	PS-SM1E-B...	PS-SM1E-C...
Typ svorky	příložková	vodič
Počet vodičů / svorka	1, 2	-
Vodič (Cu)		
plný	0,75 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	-
slaněný	0,75 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	-
Šroub svorky	M3	-
Nástroj	P22	-
Dotahovací moment	1 Nm	-

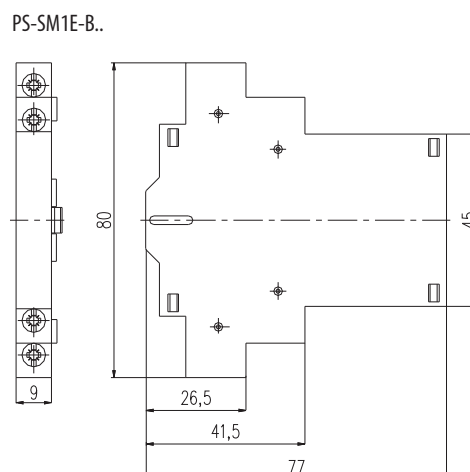
## Schéma



<sup>1)</sup> Při montáži na spouštěč motoru z pravé strany.

<sup>2)</sup> Při montáži na spouštěč motoru z levé strany.

## Rozměry



# NAPĚŤOVÉ A PODPĚŤOVÉ SPOUŠŤĚ



## Napětové spouště

- Příslušenství k: SM1E.
- Doba buzení není omezena.

- K vypnutí spouštěče motoru po vybuzení cívky napětové spouště napětím mezi 70 % a 110 %  $U_e$ .

Jmenovité pracovní napětí $U_e$ [V a.c.]	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
24	SV-SM1E-A024	39277	0,06	1
220 ÷ 240	SV-SM1E-A230	39280	0,06	1
380 ÷ 415	SV-SM1E-A400	39281	0,06	1

## Podpětové spouště

- Příslušenství k: SM1E.
- K vypnutí spouštěče motoru při ztrátě napětí i při pozvolném poklesu napětí mezi 70 % a 35 %  $U_e$ .
- K vypnutí spouštěče motoru při stisku tlačítka (rozpínací kontakt).

- K zabránění zapnutí spouštěče motoru, je-li napětí nižší než 35 % (zapnutí je opět možné při  $U \geq 85 \% U_e$ ).
- K ochraně proti opětovnému rozběhu motoru po výpadku napětí.

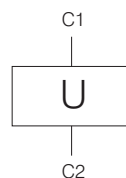
Jmenovité pracovní napětí $U_e$ [V a.c.]	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
220 ÷ 240	SP-SM1E-A230	39275	0,06	1
380 ÷ 415	SP-SM1E-A400	39276	0,06	1

## Parametry

Typ		SV-SM1E...	SP-SM1E...
Certifikační značky		viz str. D16	
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	24, 230 ÷ 240, 380 ÷ 415 V a.c.	220 ÷ 240, 380 ÷ 415 V a.c.
Jmenovitý kmitočet	$f_n$	50 Hz	50 Hz
Příkon při přitahu		7,5 VA / 4,3 W	7,5 VA / 4,3 W
Příkon přidržný		3,8 VA / 1,3 W	3,8 VA / 1,3 W
Upevnění		čelní montáž pod kryt spouštěče motoru	čelní montáž pod kryt spouštěče motoru
Připojení			
	průřez	2x 0,35 mm <sup>2</sup>	2x 0,35 mm <sup>2</sup>
	délka	230 mm	230 mm
Doba buzení		není omezena	-

## Schéma

Napětové spouště



Podpětové spouště

