

Motorové spouštěče EPMS 32



spouštění a jištění motorů do výkonu 15 kW

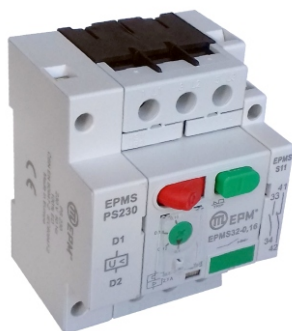
Motorové spouštěče EPMS32 jsou určeny pro jednoduché spouštění a vypínání jak třífázových, tak jednofázových elektromotorů a zároveň zajišťují ochranu motoru proti přetížení a v případě třífázového stroje i proti přehřátí při výpadku jedné z fází.

Magnetická spoušť s vypínací schopností až 100 kA svým rychlým vybavením dokonale chrání obvod proti zkratu. Zároveň tepelná spoušť ochraňuje motor proti přetížení a to i při změnách teploty okolí od -5°C do +40°C při zachování průběhu vypínací charakteristiky.

Přístroje lze doplnit podpěťovou spouští, která umožní dálkové vypnutí a zároveň zaručí v případě poruchy v dodávce energie bezpečnou ochranu proti nechtěnému znovuspuštění ovládaného stroje.

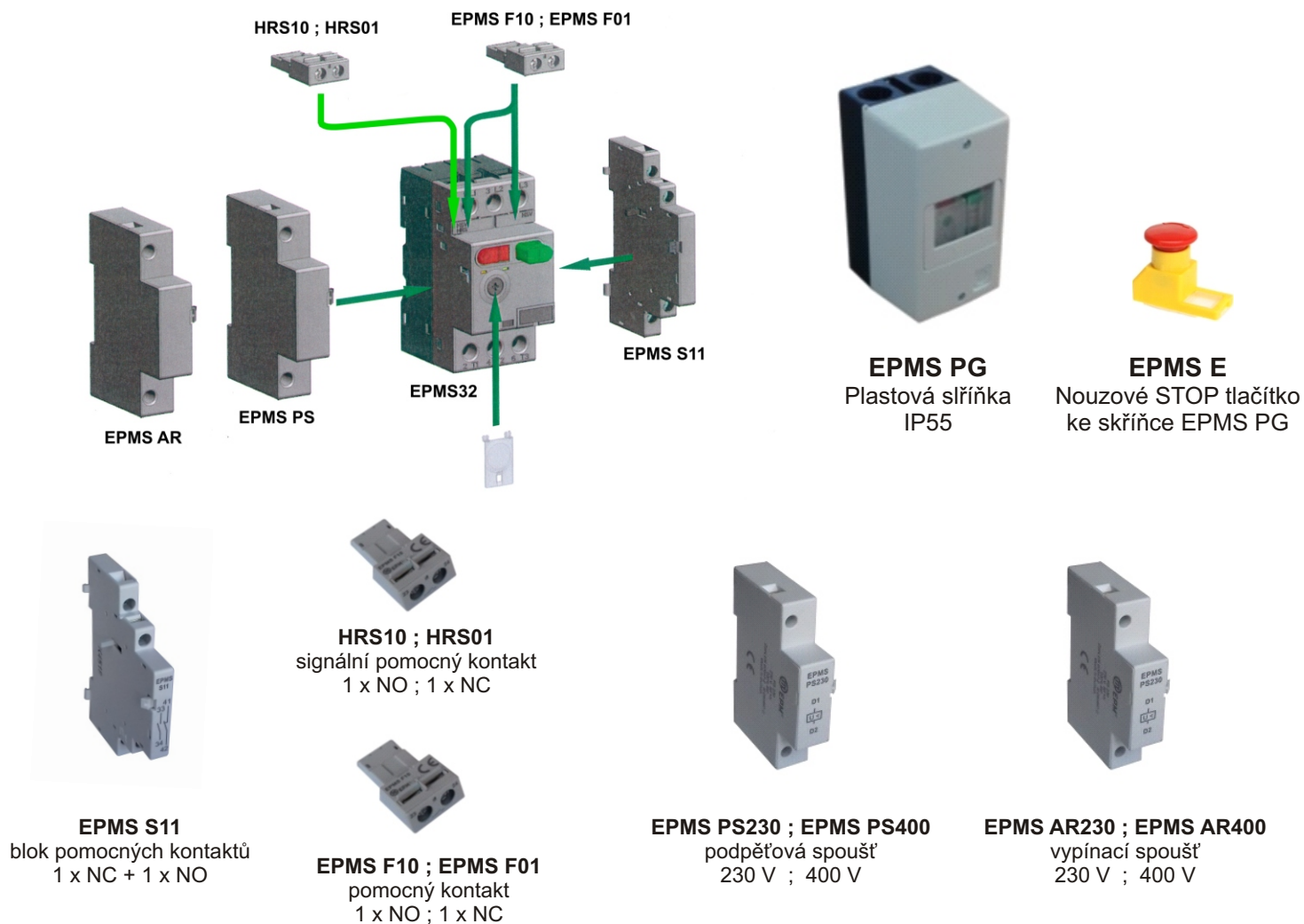
Pro signalizaci a ovládání dalších prvků lze doplnit pomocné a signalizační kontakty. Motorové spouštěče EPMS32 lze zamontovat do samostatně dodávané skříňky s krytím IP55 a namontovat tak spouštěč přímo na pracovní stroje.

Pro dálkové ovládání lze spouštěče EPMS32 kombinovat se stykači EPM a tím ošetřit kompletní motorové připojení včetně jištění.

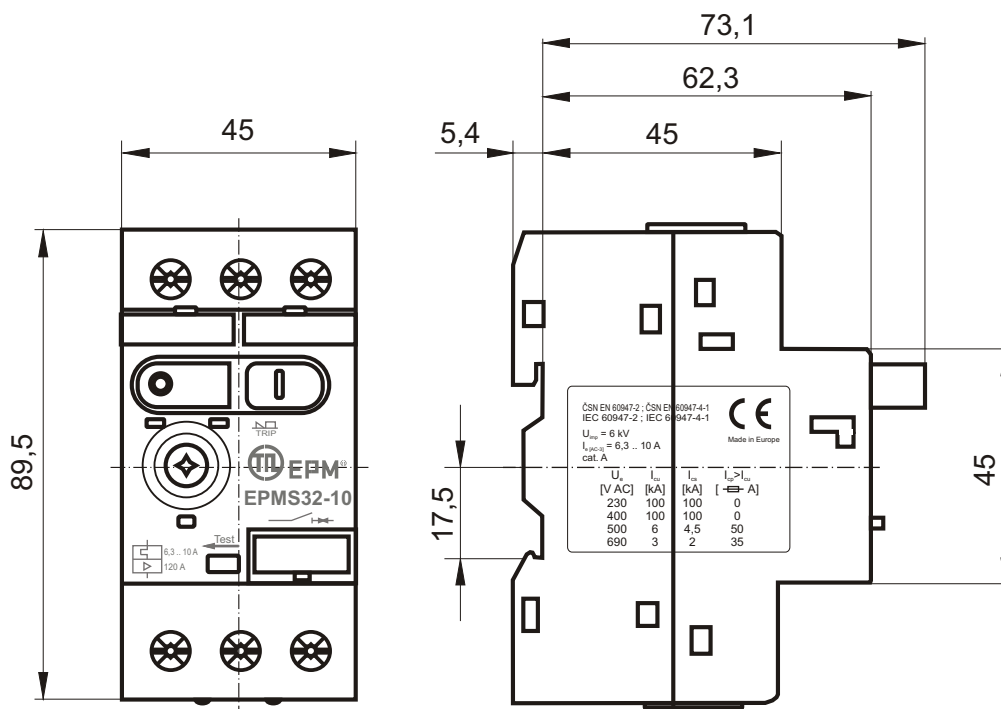
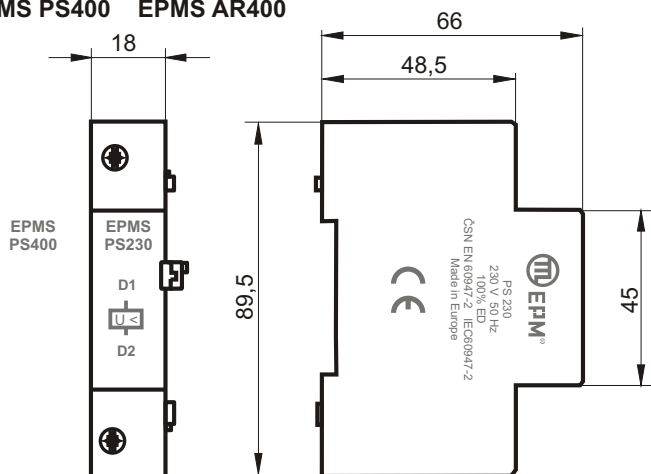
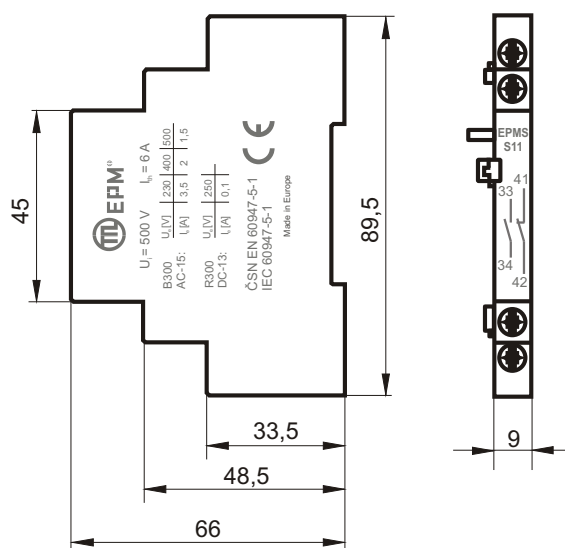


Technická data motorových spouštěčů EPMS32		
Jmenovité pracovní napětí U_i	V	690
Jmenovitý kmitočet f	Hz	50 / 60
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	kV	6
Jmenovitý trvalý proud I_{th}	A	32
Mezní pracovní teplota okolí	°C	-25 ... +60
Skladovací teplota	°C	-25 ... +70
Max. nadmořská výška*	m	2000
Rozsah tepelné kompenzace	°C	-5 ... +40
Klimatické podmínky podle	ČSN EN 60068-2-78	zk. stálým vlhkým teplem
	ČSN EN 60068-2-30	zk. cyklickým vlhkým teplem
Vypínací třída tepelné ochrany	ČSN EN 60947-4-1	10
Kategorie užití (spínání)	ČSN EN 60947-4-1	AC-3
Kategorie selektivity	ČSN EN 60947-2	A
Odolnost proti vibracím	ČSN EN 60068-2-6	5 g (pro $f=5 \dots 150$ Hz)
Odolnost proti rázům	ČSN EN 60068-2-27	20 g
Mechanická trvanlivost	[cykl]	100 000
Elektrická trvanlivost	[cykl]	100 000 (AC-3)
Četnost spínání	[cykl./hod]	25
Kategorie přepětí		III
Stupeň znečištění		3
Jištění symetrie fází		ano
Ztrátový výkon na pól	W	2 ... 2,5
Celkový ztrátový výkon	W	6 ... 7,5
Připojitelné průřezy vodičů tuhý / ohebný	mm ²	0,75 .. 10 / 0,75 .. 6
Drážka šroubů svorek		PZ2
Utahovací moment svorek	Nm	2
Krytí		IP20
Pracovní poloha		jakákoli, nejlépe vertikální
Montáž		lišta TH 35 mm
Šířka		45
Výška		89,5
Hloubka		73,1
Hmotnost		0,279
* nad 2000 m je sníženo U_i a U_e o 2% každých 100m a I_e o 2% každých 500m		

Typ spouštěče	Výkon spínaného motoru, jednofázový	výkon spínaného motoru, třífázový [kW]				
	220V, 230V, 240V	220V, 230V, 240V	380V, 400V, 415V	440V	500V	660V, 690V
EPMS32 - 0,16						0,06
EPMS32 - 0,25			0,06	0,06	0,06 .. 0,09	0,06 .. 0,12
EPMS32 - 0,4		0,06	0,09	0,12	0,09 .. 0,12	0,18
EPMS32 - 0,63		0,09	0,12 .. 0,18	0,18	0,18	0,25
EPMS32 - 1	0,06 .. 0,09	0,09 .. 0,12	0,18 .. 0,25	0,25 .. 0,37	0,25 .. 0,37	0,37 .. 0,55
EPMS32 - 1,6	0,12	0,18 .. 0,25	0,37 .. 0,55	0,37 .. 0,55	0,55 .. 0,75	0,75 .. 1,1
EPMS32 - 2,5	0,18 .. 0,25	0,37	0,75	0,75 .. 1,1	1,1	1,5
EPMS32 - 4	0,37	0,55 .. 0,75	1,1 .. 1,5	1,5	1,5 .. 2,2	2,2 .. 3
EPMS32 - 6,3	0,55 .. 0,75	1,1 .. 1,5	2,2	2,2 .. 3	2,2 .. 3	4
EPMS32 - 10	1,1 .. 1,5	1,5 .. 2,2	3 .. 4	4	4 .. 5,5	5,5 .. 7,5
EPMS32 - 14	2,2	2,2 .. 3	5,5	5,5 .. 7,5	5,5 .. 7,5	9 .. 11
EPMS32 - 18	3	4	7,5	7,5 .. 9	9 .. 11	15
EPMS32 23		5,5	9 .. 11	11	11	15 .. 18,5
EPMS32 - 27		5,5 .. 7,5	11	11	15	18,5 .. 22
EPMS32 - 32		7,5	15	15	18,5	22



Motorové spouštěče EPMS 32 a příslušenství

EPMS32

**EPMS PS230 EPMS AR230
 EPMS PS400 EPMS AR400**

EPMS S11

**EPMS F10
 EPMS F01
 HRS 10
 HRS01**
