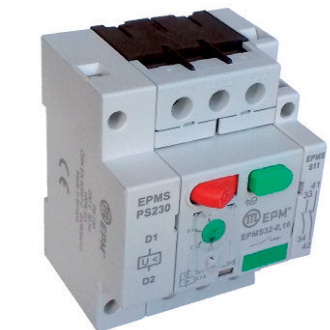


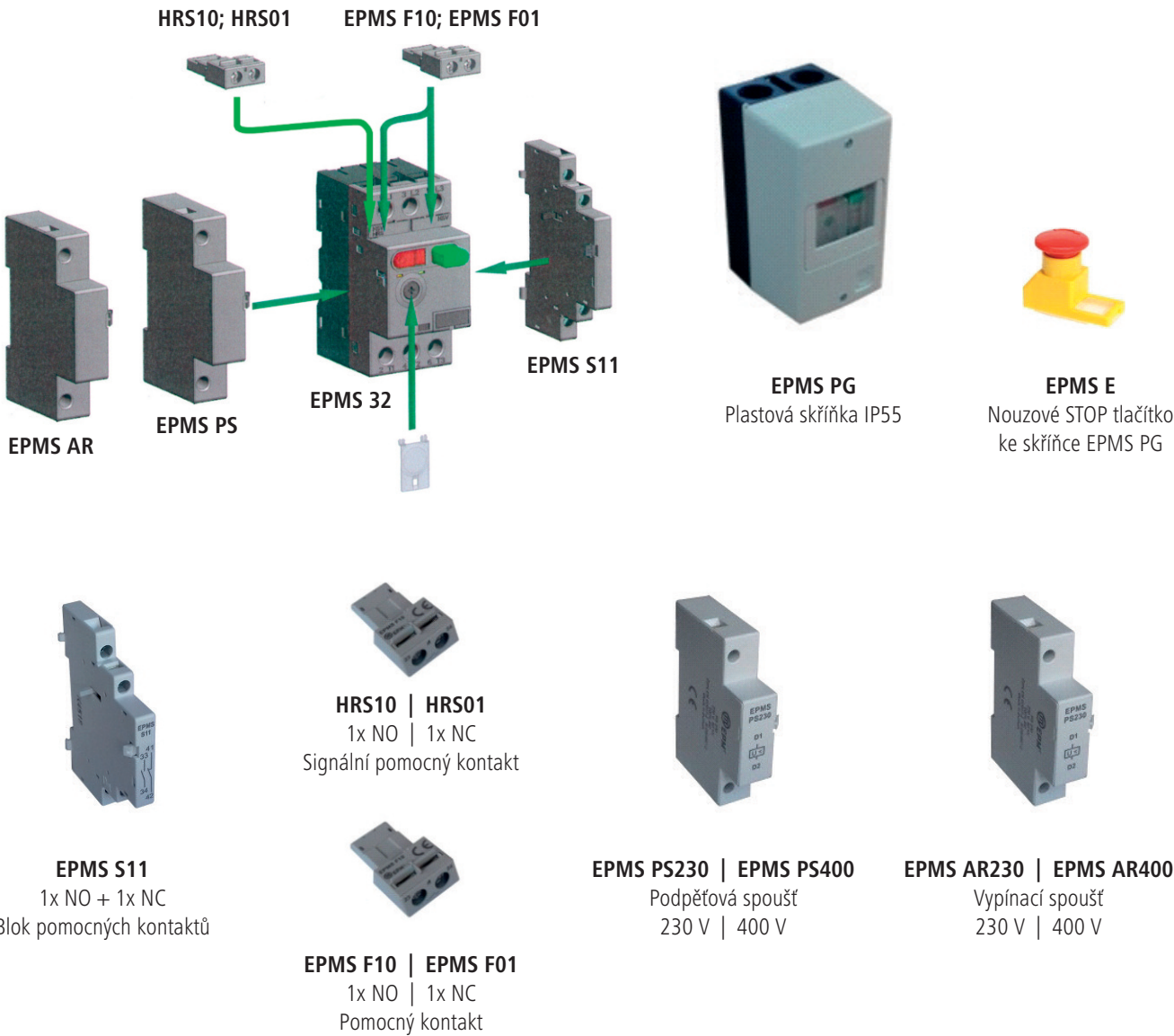
Motorové spouštěče EPMS32 jsou určeny pro jednoduché spouštění a vypínání jak třífázových, tak jednofázových elektromotorů a zároveň zajišťují ochranu motoru proti přetížení a v případě třífázového stroje i proti přehřátí při výpadku jedné z fází. Magnetická spoušť s vypínací schopností až 100 kA svým 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 podpětovou 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 oséřit kompletní motorové připojení včetně jistiění.



| 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 | 2 000 |
| Rozsah tepebné 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 tepebné ochrany | ČSN EN 60947-4-1 | 10 |
| Kategorie užítí (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 ... 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 | | P22 |
| Utahovací moment svorek | Nm | 2 |
| Krytí | | IP20 |
| Pracovní poloha | | jakákoli, nejlépe vertikální |
| Montáž | | lišta TH 35 mm |
| Šířka | mm | 45 |
| Výška | mm | 89,5 |
| Hloubka | mm | 73,1 |
| Hmotnost | kg | 0,279 |
| * nad 2 000 m je sníženo U _i a U _{ic} o 2 % každých 100 m a I _e o 2 % každých 500 m | | |

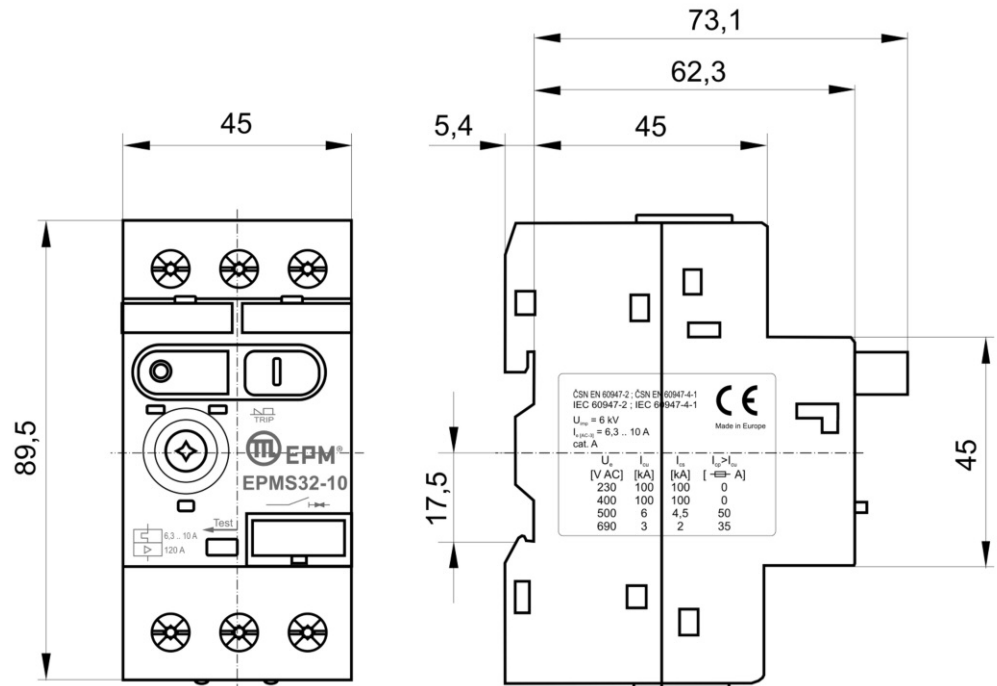
| Typ spouštěče | Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost a jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost [kA] | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-------|-------|-------|
| | 230 V | | 400 V | | 500 V | | 600 V | | 230 V | 400 V | 500 V | 600 V |
| | I _{cu} | I _{cs} | I _{cu} | I _{cs} | I _{cu} | I _{cs} | I _{cu} | I _{cs} | Max. velikost pojistky gL, jestliže I _{sp} > I _{cu} | | | |
| EPMS32 – 0,16 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | – | – | – | – |
| EPMS32 – 0,25 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | – | – | – | – |
| EPMS32 – 0,4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | – | – | – | – |
| EPMS32 – 0,63 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | – | – | – | – |
| EPMS32 – 1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | – | – | – | – |
| EPMS32 – 1,6 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | – | – | – | 16 |
| EPMS32 – 2,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 5 | 5 | – | – | – | 25 |
| EPMS32 – 4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3 | 3 | – | – | 35 | 35 |
| EPMS32 – 6,3 | 100 | 100 | 100 | 100 | 6 | 4,5 | 3 | 2 | – | – | 50 | 35 |
| EPMS32 – 10 | 100 | 100 | 100 | 100 | 6 | 4,5 | 3 | 2 | 80 | 63 | 50 | 35 |
| EPMS32 – 14 | 25 | 12,5 | 25 | 12,5 | 6 | 4,5 | 3 | 2 | 80 | 63 | 50 | 35 |
| EPMS32 – 18 | 25 | 12,5 | 25 | 12,5 | 6 | 4,5 | 3 | 2 | 80 | 80 | 50 | 35 |
| EPMS32 – 23 | 25 | 12,5 | 25 | 12,5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 80 | 80 | 50 | 35 |
| EPMS32 – 27 | 25 | 12,5 | 25 | 12,5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 80 | 80 | 50 | 35 |
| EPMS32 – 32 | 25 | 12,5 | 25 | 12,5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 80 | 80 | 50 | 35 |

| Typ spouštěče | Výkon spínaného motoru, jednofázový | Výkon spínaného motoru, třífázový [kW] | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | | 220 V, 230 V, 240 V | 380 V, 400 V, 415 V | 440 V | 500 V | 660 V, 690 V | |
| EPMS32 – 0,16 | – | – | – | – | – | 0,06 | |
| EPMS32 – 0,25 | – | – | 0,06 | 0,6 | 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 | |

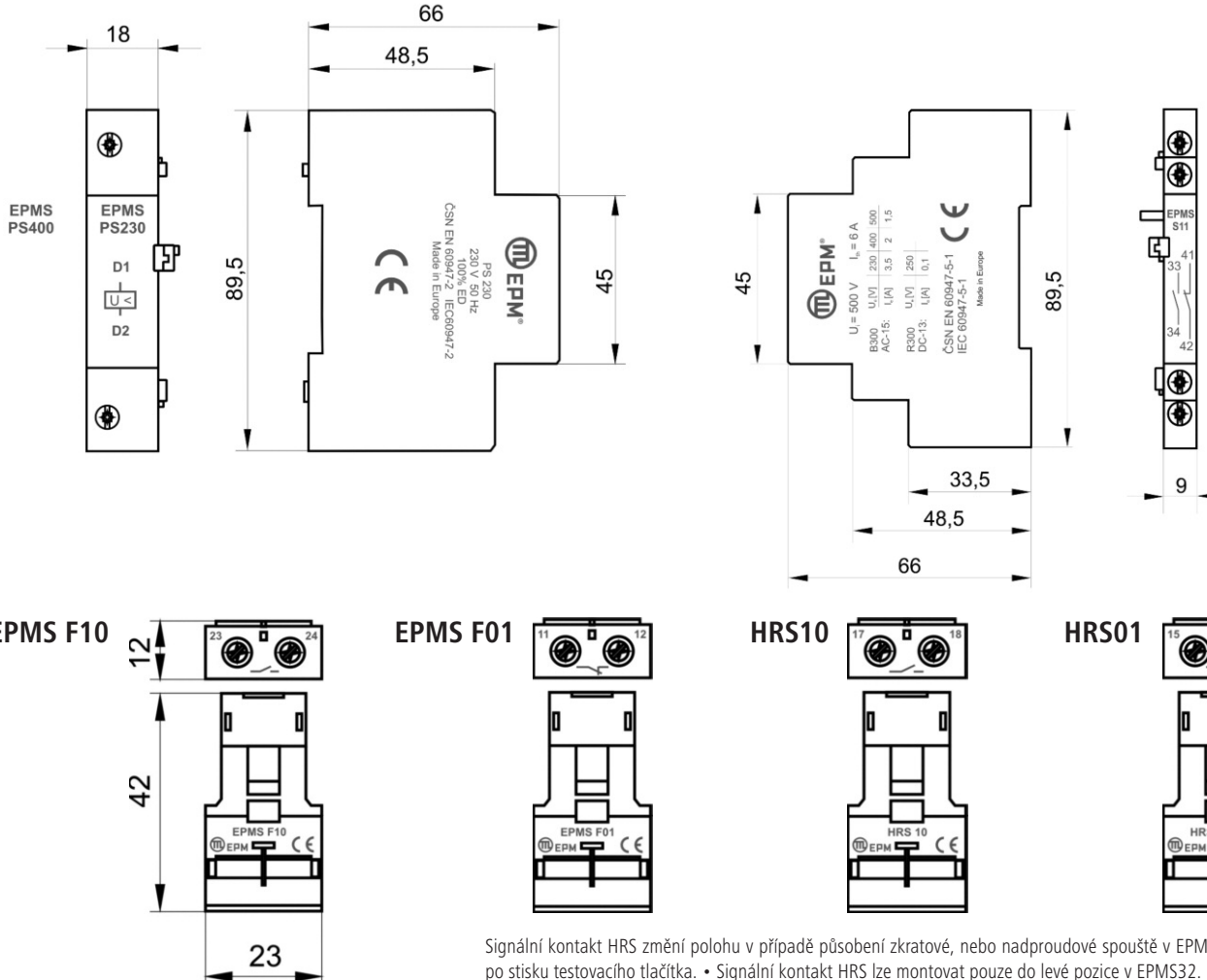


Motorové spouštěče EPMS 32 a příslušenství

EPMS 32



EPMS PS230, EPMS AR230
EPMS PS400, EPMS AR2400



Signální kontakt HRS změní polohu v případě působení zkratové, nebo nadproudové spouště v EPMS32, nebo po stisku testovacího tlačítka. • Signální kontakt HRS lze montovat pouze do levé pozice v EPMS32.