



Typizované rozvaděče pro regulaci otáček asynchronních třífázových elektromotorů**- 400W, 750W, 1500W, 2200W – napájení 1x230VAC, výstup 3x230VAC****- 750W, 1500W, 2200W – napájení 3x400VAC, výstup 3x400VAC**

Rozvaděč je určen pro regulaci otáček asynchronního elektromotoru. K regulaci slouží vektorový frekvenční měnič umístěný v oceloplechové skříni, který je dále vybaven jističím prvkem, vypínačem a průmyslovými ovládacími prvky, čímž je dosažena robustnost a vyšší stupeň krytí. V případě poškození lze jednotlivé komponenty vyměnit. Rozvaděč slouží k rychlému doplnění regulace daného pohonu, uživateli odpadá řešení dokumentace a výroby. K dispozici je řada variant dle výkonu motoru, způsobu ovládání a rozmístění ovládacích prvků.

Použití: dopravníky, vrtačky, obráběcí stroje, ventilátory, čerpadla a další.

Rozvaděč obsahuje:

- vektorový frekvenční měnič INVT řady GD20-EU (výkon dle typu rozvaděče), měnič je nastavený
- ovládací prvky, signalizace zapnutí bílou LED kontrolkou
- jištění, hlavní vypínač, odrušovací filtr
- svorky pro připojení napájení a svorky pro připojení motoru, průchodky
- výrobní štítek, ES prohlášení o shodě, schéma zapojení

Způsob ovládání:

- ovládání tlačítky – spuštění pohonu tlačítkem „Start“, zastavení pohonu tlačítkem „Stop“, změna směru otočným prepínačem s aretací v poloze (změnu lze provést i během chodu).
- ovládání otočným prepínačem – ke spuštění pohonu slouží třípolohový otočný prepínač s aretací, středová poloha vypne pohon, krajní polohy spustí pohon v jednom nebo druhém směru

Zadávání frekvence:

- potenciometrem – cermetový s dlouhou životností, ukazatel stupnicí s rozsahem 0 až 10

Umístění ovládacích prvků:

- přední – ovládací prvky jsou umístěny na dveřích rozvaděče (pozici pantu lze zvolit)
- boční – ovládací prvky jsou umístěny na boku rozvaděče (pozici pantu lze zvolit)

Napájení:

- 1x230VAC – rozvaděč lze připojit do jednofázové zásuvky případně pevným připojením (dbejte na správné jištění). Výstup z měniče je třífázový a motor je nutné zapojit do trojúhelníku na 3x230VAC, viz štítek motoru. Měnič neumí řídit jednofázové motory.
- 3x400VAC – rozvaděč lze připojit do třífázové zásuvky případně pevným připojením (dbejte na správné jištění). Výstup z měniče je třífázový a motor je nutné zapojit do hvězdy na 3x400VAC, viz štítek motoru.

Krytí:

- IP54 – minimální krytí rozvaděče. Ovládací komponenty jsou v krytí IP65, potenciometr v krytí IP54.

Další možnosti:

- Měnič je možné zapojit a nastavit i pro jiné aplikace. K dispozici je PID regulace, externí zadávání rychlosti, komunikace ModbusRTU RS485 a další. Měnič je vybaven bezpečnostními vstupy STO pro možnost blokování od bezpečnostního okruhu.



Provedení boční, ovl. tlačítky



Provedení přední, ovl. prepínačem


Informace pro objednání:

Příklad označení: **19JRX020-10P**

Typ - viz. tabulka dále ↑ ↑ umístění ovládacích prvků: P - přední, B - boční

Pozn.: Rozvaděče je možné modifikovat pro větší výkony, vybavit více měniči, změnit ovládání.

Typová tabulka

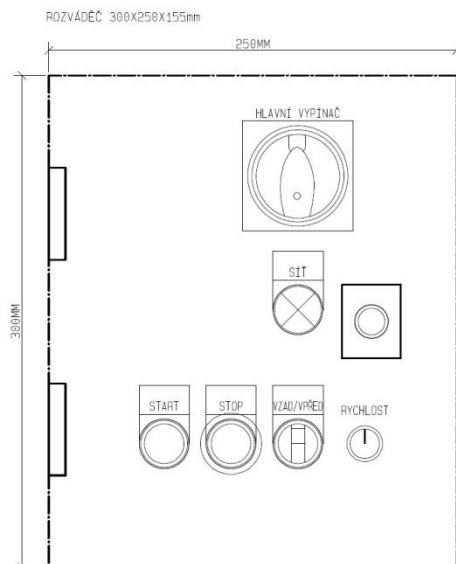
Výkon	Napájení	Rozměry [mm]	Ovládání	Umístění	Typ
400W	1x230VAC výstup 3x230VAC zapojení do Δ; 2,5A jištění 8AgG	300x250x155 Vxšxh	tlačítky	P-přední, B-boční	19JRX020-10
			otočným přepínačem	P-přední, B-boční	19JRX020-11
750W	1x230VAC výstup 3x230VAC zapojení do Δ; 4,2A jištění 10AgG	300x250x155 vxšxh	tlačítky	P-přední, B-boční	19JRX020-12
			otočným přepínačem	P-přední, B-boční	19JRX020-13
1500W	1x230VAC výstup 3x230VAC zapojení do Δ; 7,5A jištění 16AgG	300x300x210 vxšxh	tlačítky	P-přední, B-boční	19JRX020-14
			otočným přepínačem	P-přední, B-boční	19JRX020-15
2200W	1x230VAC výstup 3x230VAC zapojení do Δ; 10A jištění 16AgG	300x300x210 vxšxh	tlačítky	P-přední, B-boční	19JRX020-16
			otočným přepínačem	P-přední, B-boční	19JRX020-17
750W	3x400VAC výstup 3x400VAC zapojení do Y; 2,5A jištění 4AgG	300x300x210 vxšxh	tlačítky	P-přední, B-boční	19JRX020-18
			otočným přepínačem	P-přední, B-boční	19JRX020-19
1500W	3x400VAC výstup 3x400VAC zapojení do Y; 4,2A jištění 6AgG	300x300x210 vxšxh	tlačítky	P-přední, B-boční	19JRX020-20
			otočným přepínačem	P-přední, B-boční	19JRX020-21
2200W	3x400VAC výstup 3x400VAC zapojení do Y; 5,5A jištění 6AgG	300x300x210 vxšxh	tlačítky	P-přední, B-boční	19JRX020-22
			otočným přepínačem	P-přední, B-boční	19JRX020-23



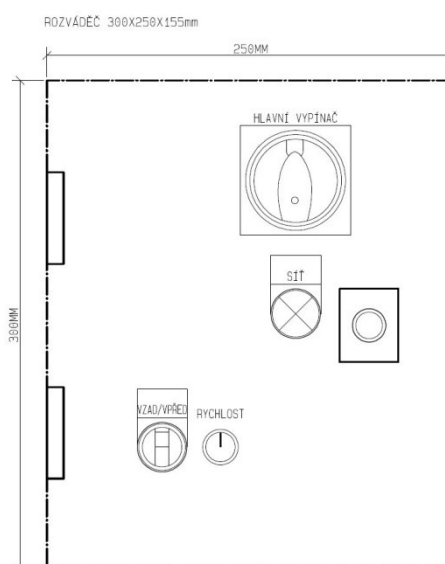
Rozvaděč velikosti 300x250x155mm (v x š x h)

- Provedení přední – umístění na dveřích

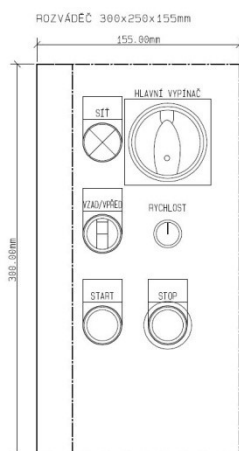
Ovládání tlačítky



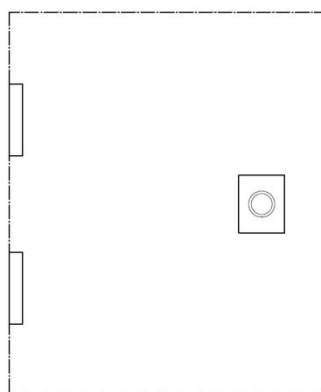
Ovládání otočným přepínačem



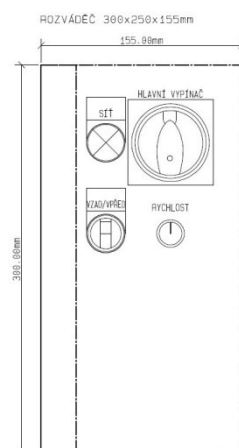
- Provedení boční – umístění na boku, ovládání tlačítky



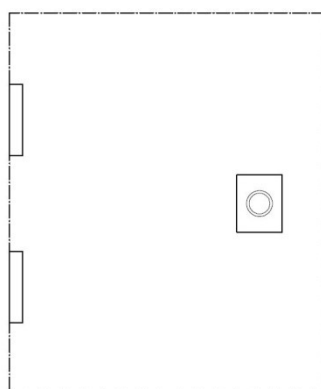
DVEŘE ROZVADĚČE



- Provedení boční – umístění na boku, ovládání otočným přepínačem



DVEŘE ROZVADĚČE

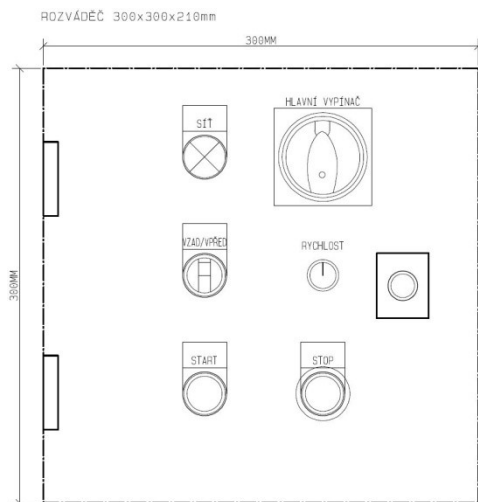




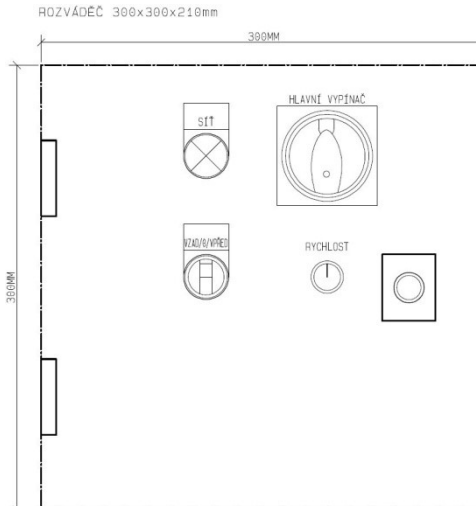
Rozvaděč velikosti 300x300x210mm (v x š x h)

- Provedení přední – umístění na dveřích

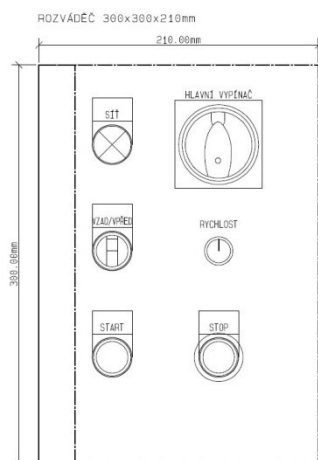
Ovládání tlačítky



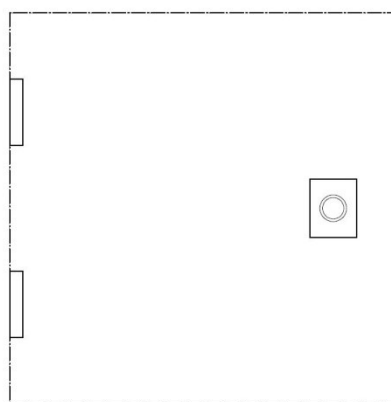
Ovládání otočným přepínačem



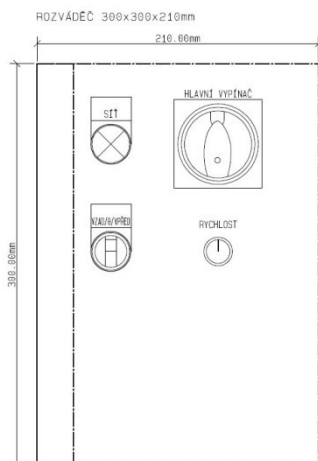
- Provedení boční – umístění na boku, ovládání tlačítky



DVEŘE ROZVÁDEČE



- Provedení boční – umístění na boku, ovládání otočným přepínačem



DVEŘE ROZVÁDEČE

