



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 jistícím prvkem, vypínačem a průmyslovými ovládacími prvky, čímž je dosažena robustnost a vyšší stupeň krytí. V případě poškození lze jednotlivé komponenty vyměnit. Rozvaděč slouží 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 GD2-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, průchodní výrobní štítek, ES prohlášení o shodě, schéma zapojení

Způsob ovládání:

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

Zadávání frekvence:

- potenciometrem – cermetový s dlouhou životností, ukazatel stupnicí 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 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 Modbus RTU RS485 a další. Měnič je vybaven bezpečnostním vstupem STO pro možnost blokování od bezpečnostního okruhu



Provedení boční, ovl. tlačítky



Provedení přední, ovl. přepínačem



Informace pro objednání:

Příklad označení: 19JRX020-10P

Typ - viz.tabulka dále

umístění ovládacích prvků P - přední, B - boční

Pozn.: Rozvaděče je možné modifikovat pro většvýkony, 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, Bboční	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, Bboční	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, Bboční	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, Bboční	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, Bboční	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, Bboční	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, Bboční	19JRX020-23

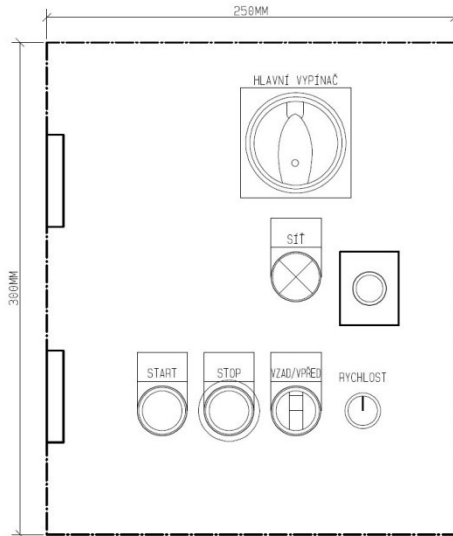


Rozvaděč velikosti 300x250x155mm (v x š x h)

Provedení přední – umístění na dveřích

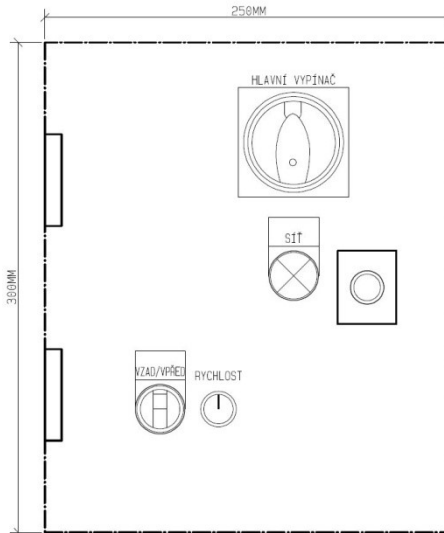
Ovládání tlačítky

ROZVÁDEČ 300x250x155mm

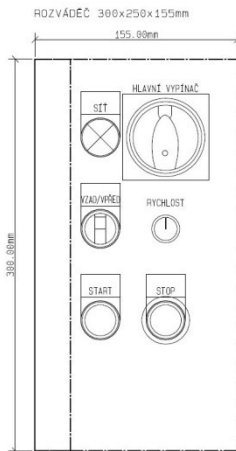


Ovládání otočným přepínačem

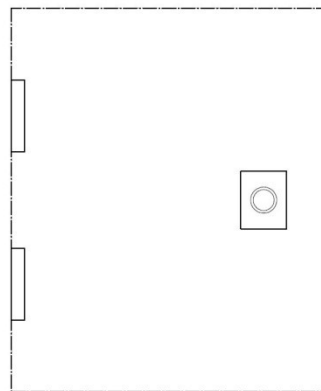
ROZVÁDEČ 300x250x155mm



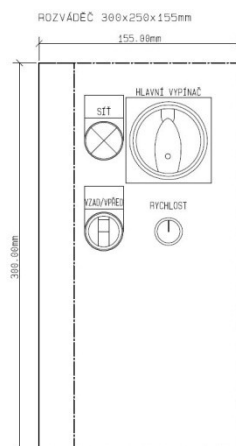
Provedení boční – umístění na boku, ovládání tlačítky



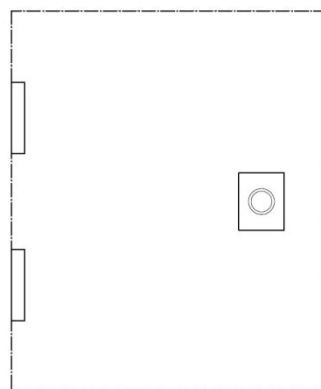
DVEŘE ROZVÁDEČE



Provedení boční – umístění na boku, ovládání otočným přepínačem



DVEŘE ROZVÁDEČE



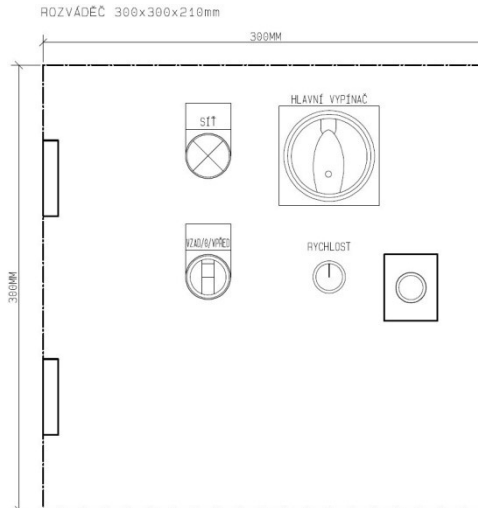
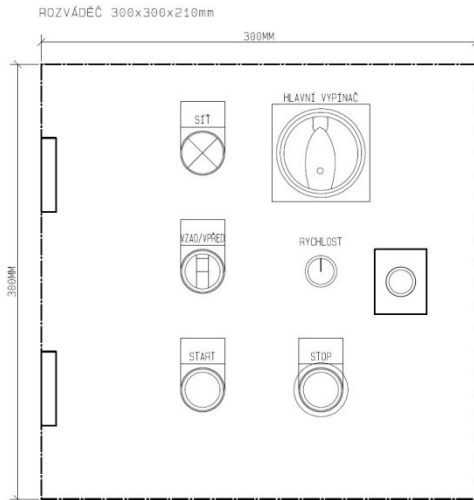


Rozvaděč velikosti 300x300x210mm (v x š x h)

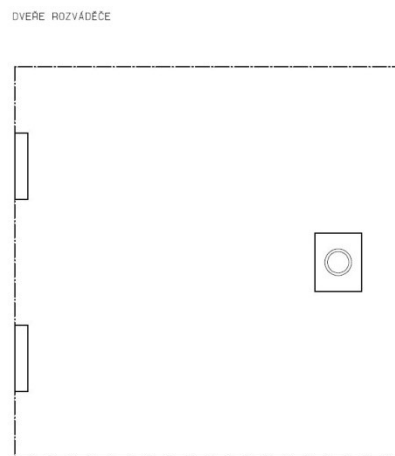
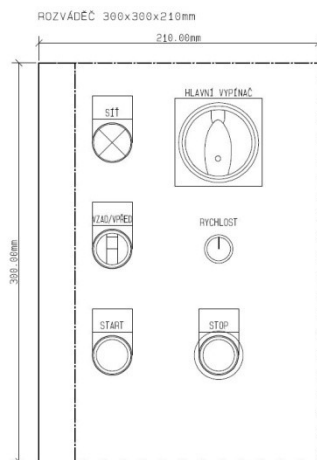
Provedení přední – umístění na dveřích

Ovládání tlačítky

Ovládání otočným přepínačem



Provedení boční – umístění na boku, ovládání tlačítky



Provedení boční – umístění na boku, ovládání otočným přepínačem

