



# Návod k montáži

## Skříňový rozvaděč (Překlad z originálu)



**Platnost dokumentace**

Platné jsou rovněž návody ke všem použitým modulům příslušenství.

**Uchování dokumentace**

Je v zájmu provozovatele uschovat a archivovat veškeré návody a pokyny k montáži, provozu a opravám zařízení.

→ Tento informační list a všechny další příslušné platné návody je nutno předat uživateli.

**Použité symboly a výstražné upozornění**

V tomto informačním listu jsou použity dále uvedené symboly a značky. Tyto důležité pokyny se týkají ochrany osob a technické bezpečnosti provozu.



„Bezpečnostní upozornění“ jsou pokyny, které je nutné přesně dodržet, aby se předešlo ohrožení nebo poranění osob a zabránilo poškození zařízení.

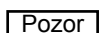


Nebezpečí úrazu elektrickým proudem při doteku elektrických konstrukčních dílů!

Pozor: Před demontáží ochranného krytu vypněte hlavní vypínač.

Nikdy se nedotýkejte elektrických částí a kontaktů, když je zapnutý hlavní vypínač! Hrozí nebezpečí zasažení elektrickým proudem s následkem ohrožení zdraví nebo smrti.

Připojovací svorky jsou pod napětím, i když je hlavní vypínač vypnutý.



„Upozornění“ označuje technické pokyny, kterými je třeba se řídit, aby se zabránilo škodám na zařízení a jeho funkčním poruchám.

**Platnost návodu**

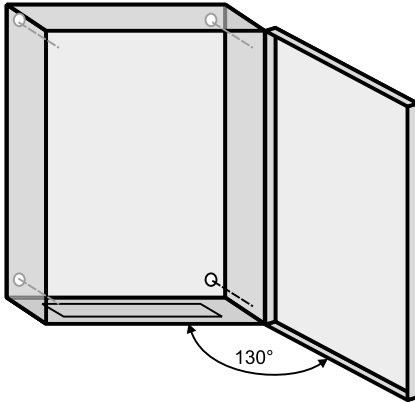
Tyto pokyny platí pro továrně sestavené a typově schválené sestavy nízkonapěťových rozvaděčů, které svou konstrukcí a designem odpovídají normě ČSN EN 61439–1.

**Doprava**

Sestavy rozvaděčů se dodávají obvykle jako samostatné jednotky.

Při dodání je třeba podle přepravních dokladů zkontrolovat úplnost a neporušenost zásilky. U nekompletní zásilky je nutné s dopravcem okamžitě provést soupis přijatých věcí. V případě poškození je navíc třeba přivolat znalce, sepsat protokol a pořídit fotodokumentaci, ze které bude zřejmý rozsah i příčina poškození. Přepravní jednotku je třeba odborně uložit na čistou, suchou a rovnou plochu místa montáže. Přitom musí být dodržena její poloha. Není povoleno uložení na bok ani horní stranou dolů!

Pokud se podmínky, jako např. teplota a vlhkost, během přepravy, skladování a instalace odchýlí od stanovených hodnot, s firmou Wolf musí být dohodnuta nezbytná opatření.



- Skříňový rozvaděč upevněte vodorovně na stěnu vhodným upevňovacím materiálem. Je třeba dbát na dodržení správné polohy (označení dílů musí být vodorovné a čitelné). Stěna musí být dostatečně únosná, aby nedošlo k vytržení skříně. Skříň nesmí být zatěžována tahem vodičů a případným příslušenstvím.
- Ovládač je třeba umístit do takové výšky, aby byl snadno přístupný, tj. osa skříně musí být v rozmezí mezi 0,2 m a 2 m nad úrovní podlahy.
- Instalaci a uvedení rozvaděče do provozu smí podle ČSN EN 50110-1 provádět pouze odborně způsobilé osoby s příslušným profesním oprávněním.
- Elektrické připojení rozvaděče je vhodné pro systém TN-C-S.
- Při instalaci je nutné dbát na vhodná ochranná opatření podle IEC 60364-4-41.
- Je třeba dodržet předpisy místního distributora elektrické energie.
- Je nutno dodržet technické parametry (viz schéma zapojení).
- Vodiče přivedené z venkovního prostředí musí být měděné.
- Při připojení elektrických vedení musí být v rámci stavební přípravy zajištěno odlehčení tahu vodičů.
- Je nutno zkontrolovat pevné dotažení všech spojovacích šroubů, šroubů kontaktů a neobsazených kontaktů (možné uvolnění při dopravě).
- Délka vodičů snímačů, servomotorů nebo řídicích vedení 24 V nesmí překročit 50 m (nepokládejte je společně s kabely 230/400 V nebo použijte stíněné kabely).
- Termické prvky ochrany motorů nastavte na jmenovitý proud motorů.

## Výstražné upozornění



- Odstranění, přemostění nebo vyřazení bezpečnostních a kontrolních zařízení z provozu je zakázáno!



- Zařízení může být provozováno pouze v technicky bezvadném stavu. Závady a poškození, které mají vliv na bezpečnost, musí být okamžitě odstraněny.

- Rozvaděče nejsou určeny pro instalaci do prostor s nebezpečím požáru a exploze.

**Pozor**

- Pro zajištění protimrazové ochrany zařízení hlavní vypínač Q1 nesmí být vypnutý.

- Bezporuchový provoz elektrických zařízení je třeba kontrolovat v pravidelných intervalech.

- Poruchy a poškození smí provádět pouze odborně způsobilé osoby s příslušným oprávněním.

- Vadné konstrukční díly a komponenty zařízení mohou být nahrazeny pouze originálními náhradními díly. Pokud byly na rozvaděči provedeny nepovolené technické změny, nepřebíráme žádné záruky za škody, které tím vzniknou.

## Likvidace

Při likvidaci vadných komponentů systému nebo celého systému po skončení životnosti dbejte prosím následujících pokynů:

Likvidované díly rozdělte do příslušných skupin materiálů. Cílem by mělo být vždy maximálně možné opětovné použití základních materiálů s nízkým dopadem na životní prostředí. Elektrický a elektronický odpad nelikvidujte nikdy s komunálním odpadem, ale ho odevzdejte v místním sběrném dvoru.

Elektrické a elektronické součástky likvidujte jako elektroodpad.

## Popis zařízení

Skříňový rozvaděč je vybaven kombinací přístrojů pro regulaci klimatizačních a větracích zařízení.

Stabilní skříňový rozvaděč sestává ze skříně podle IEC 62208 a je určen pro instalaci do vnitřního prostoru. Komponenty vybavení rozvaděče jsou jednoduše vkládané do skříně. Chcete-li některý komponent vyjmout, je nutno odpojit od sítě celý rozvaděč nebo příslušný díl.

Rozvaděče jsou dodávány s dveřmi s levým nebo pravým závěsem (podle objednávky). Úhel otevření dveří je 130 °.

Elektrické komponenty jsou upevněny na montážní desce.

Rozvaděče nejsou určeny pro zvláštní provozní podmínky. Pokud se vyskytnou některé z níže uvedených provozních podmínek, je třeba tyto skutečnosti konzultovat s výrobcem nebo distributorem zařízení.

Zvláštní podmínky:

- a) hodnoty okolní teploty, relativní vlhkosti a/nebo nadmořské výšky, které se odlišují od technických dat (viz schéma zapojení),
- b) výskyt rychlých změn teploty a/nebo tlaku vzduchu, u kterých je třeba počítat s mimořádnou kondenzací uvnitř skříňového rozvaděče,
- c) prostor, který může obsahovat značný podíl prachu, spalin, korozivních nebo radioaktivních částic, páry nebo soli,
- d) působení silných elektrických nebo magnetických polí,
- e) působení extrémních klimatických podmínek,
- f) působení plísní nebo malých zvířecích škůdců,
- g) instalace v hořlavém nebo výbušném prostředí,
- h) výskyt silných otřesů a nárazů,
- i) instalace, u které se ovlivní kapacita proudu nebo možnost vypnutí, např. zabudováním rozvaděče do strojů nebo do niky,
- j) působení rušivých vlivů z elektrickém vedení a záření, kromě elektromagnetických, a elektromagnetických poruch v jiných podmínkách než je uvedeno v technických datech (viz schéma zapojení),
- k) abnormální přepětí.