|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozváděče Vsetín, s.r.o.  logo-vrvs  [www.rozvadecevsetin.cz](http://www.rozvadecevsetin.cz) | Technické zadání výtahového rozváděče s mikroprocesorovým řízením | | | | Kontakty:  +420 571 164 500  (503, 504, 505)  +420 603 224 921  [**info@vrvs.cz**](mailto:info@vrvs.cz?subject=Technické%20zadání%20výtahového%20rozváděče) |
| typ: | | Projekt: | Zakázka: | Smlouva: | |
| výr.č. | | ZV | OV |  | |

Počet kusů:

Zákazník:

Stavba:

**Základní informace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Napětí sítě 3x     V,      Hz | Síť: | Napětí bezpečnostního obvodu:      V |
| Druh výtahu: | Typ výtahu: | Výtah bez strojovny |
| Nosnost:       Kg | Rychlost:       m/s | Středová krabice v šachtě |
| Evakuační výtah | Požární výtah |  |
| Prostory výtahu normální, prostředí normální, vnější vlivy AA4, AB4, AC1 | | |
| Jiné třídy vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51 (uveďte třídu vlivu a kde se na výtahu nachází) | | |
|  | | |

**Označení stanic**

Kabina *(Pokud je kabina neprůchozí vyplňte pouze dveře A)*  Selektivní dveře

Dveře A:

Dveře B:

Dveře C:                                                                                  *(Označení stanic oddělte čárkami, např. -1,0,1,2)*

Krátká jízda mezi stanicemi:                                          *(Jednotlivé jízdy oddělte závorkami např. (-1,0)(1,2))*

Počet stanic:       Výchozí stanice:       Parkovací stanice:

**Řízení**

|  |  |
| --- | --- |
| Řízení: | Skupinové řízení: |
| Zapojení vnějších voleb: | Hardwarový klíč: |

**Pohon výtahu**

Lanový

- Stroj:  Měnič regulovaného pohonu:  typ:

Elmag.brzda, typ:       napětí:       V proud:       A

Chladící ventilátor: jm.napětí:       V jm.proud:       A

zapojení:

Hydraulický

- Start:

- Způsob řízení: jiné:       (uveďte funkci a označení)

- Elektroventil A3: jiný:       (uveďte včetně označení)

- Napětí elektroventilů:       V Napětí elektroventilu nouzového:       V

Ventil nebo funkce SoftStop  Nouzový (emergency) ventil

- Motor (agregát)

typ:       výkon:       kW jm.napětí:       V jm.proud:       A

termistor  termostat

- Hlavní jistič:       A

Automatické dorovnávání

sjezd při výpadku sítě do  stanice. (určená stanice      )

**Dveře kabinové**

- Typ:  výrobce:       operátor:       napětí:       V proud:       A

Koncové vypínače

Fotobuňka: napětí:       V  rozpínací kontakt \*

Světelná závora: typ:       napětí:       V  spínací kontakt \*\*

*(\* - rovněž při ztrátě napájecího napětí fotobuňka otevírá dveře \*\* - světelná závora rozpojuje bezpečnostní obvod dveří)*

- Doba otevřených dveří (interval mezi jízdami u neautomatických kabin.dveří):  s

- Parkování s dveřmi:

Předčasné otevírání dveří

Nouzové elektrické otevření dveří při výpadku sítě.

**Dveře šachetní**

- Typ:

Odkláněcí magnet: typ:       napětí:       V proud:       A

**Kabina**

Osvětlení:  napětí:       V výkon:       W standardní vypínání po:

nestandardní vypínání po:

Ventilátor: napětí:       V  proud:       A spínání:

Zásuvka na stropě:  V

Revizní jízda:  u pohonu s měničem můžete zadat rychlost       m/s (max. 0,63 m/s)

Kontakty spínačů zatížení kabiny: zatíženo(15kg):  plně zatíženo:  přetíženo:

Typ vážení:  jiné:       umístění vyhodnocovací logiky:

Gong:  jiný:      napětí:       V délka pulsu       s

**Kabinové tablo**

kabinová volba:

optické potvrzení voleb v tlačítkách:  *(Napětí signálek 24V DC/max.160mA!)*

podsvětlení  symbolů pater:

směrové šipky:  typ:  napětí:       V

u DC společná:

display: jiný:       *(se spol.anodou + 24V)*

nouzové osvětlení *()*

signálka „přetíženo“ *(24V DC, max.3,8W!)*

signálka „mimo provoz“ *(24V DC, max.3,8W!)*

tlačítko „alarm“

dorozumívací zařízení:  jiný:       umístění:   zablokovat při jízdě

způsob připojení DZ: jiné:

zasílat SMS s popisem poruchy výtahu (vyžaduje GSM modul s RS232 rozhraním)

další rozšíření DZ: jiné:

hlasový modul:  jiný:       umístění:

tlačítko „otevři“ aut.dveře

tlačítko „zavři“ aut.dveře

tlačítko „stop“ s aretací

klíčkový spínač řízení „vnější“ / „vnitřní“ *(řidič)*

klíčkový spínač „evakuace – fáze II“ *(provoz z kabiny)*

klíčkový spínač „blokování jízd“ *(např.úklid kabiny)*

přístupový systém (čtečka karet, čipů, …) typ: jiný:

jiné doplňky:       *{n..počet stanic}*

**Spínače a snímače**

- Koncový(é) vypínač(e) (SV,SVN,SVD) umístění:  návrat:

- Omezovač rychlosti - umístění:

- Srovnávací spínače *(srovnání výtahu)* a zároveň spínače nuceného zpomalení v krajních stanicích

typ:       provedení:  umístění:  kontakty:

- Snímače polohy *(na kabině)*

typ:       provedení: umístění: kontakty:

spínače omezení revizní jízdy (rozpínací)

**Ovládače a signalizace ve stanicích**

přivolávač kabiny:

optické potvrzení volby v tlačítku:  *(Napětí signálek 24V DC/max.160mA!)*

směrové šipky: typ: napětí:       V

u DC společná:

signalizace „v jízdě“ / „obsazeno“: napětí:       V

signalizace „mimo provoz“: napětí:       V

display ve vých.stanici: jiný:       *(se spol.anodou + 24V)*

display i ve stanicích:       *(jednotlivé stanice oddělte čárkami)*

klíčkový spínač „evakuace – fáze I“ do stanice:

signálka „zákaz vstupu“ do stanice:       (EN 81-73 čl.5.3.8)

klíčkový spínač „požární jízda“ do stanice:

klíčkové spínače „přednostní jízda“ do stanic:

klíčkový spínač odstavení výtahu (EN 81-20 čl.5.12.1.7 – Ochrana při údržbářské činnosti) do stanice:

klíčkový spínač reset bezpečnostního systému do stanice:        kombinovat s předchozím klíčkem

signálka „klec zde“ („výtah přítomen“)

přístupový systém (čtečka karet, čipů, …) typ: jiný:       ve stanicích:

jiné doplňky:       *{n..počet stanic}*

**Vybavení rozváděče a doplňky**

záložní zdroj:  jiný:

vypínač záložní baterie *(při odstávce výtahu)*

úroveň stanice  odjišťovaní pásmo jiné:

nouzová jízda z rozváděče *(konc.vypínač nevypíná přívod 3x400V !)*

dálkové ovládání omezovače rychlosti (SOSR)

napětí:       V příkon cívky: vybavovací:       W vratné:       W

kamera + obrazovka pro sledování pohybu výtahového stroje při servisních pracích

osvětlení rozváděče

spínač osvětlení šachty

spínač osvětlení a zásuvky kabiny

ovladač odstavení výtahu na panelu nouzové jízdy (EN 81-20 čl.5.12.1.7 – Ochrana při údržbářské činnosti)

zámek uzavíratelný a uzamykatelný bez klíče (ČSN EN 81-1/A2)

**Provedení rozváděče:**

skříň IP43 v:       š:       hl:       dveře:  odstín:       *(nepovinné údaje)*

panel v:       š:

- provedení hlavního vypínače:

- provedení rozváděče:

**Doplňky:**

      ks digt.ukazatel do kabiny typ:

      ks digt.ukazatel do stanic typ:

      ks ovládač do stanic *(dle tohoto techn.zadání)*

      ks kabinové tablo *(dle tohoto techn.zadání)*

      ks dorozumívací zařízení *(dle tohoto techn.zadání)*

      ks 3-tónový gong 12-24V DC, typ E229

      ks světelná závora typ:

      ks skříňka hl.vypínače: typ:       pojistky:       ks

      ks skříňka revizní jízdy na kabinu

      ks skříňka revizní jízdy do prohlubně

      m kabelu do skříňky RJ v prohlubni

      ks nouzové světlo na kabinu

      ks akustická a světelná signalizace pohybu klece při překlenutých dveřích

      ks magnetický snímač polohy       ks magnetů pro magnetické snímače polohy

      ks snímač polohy LIMAX2       m magnetický pás  originální sada pro uchycení magnetického pásu

      ks filtr na odrušení dveří 3x400V AC

      ks encoder IRC  včetně konektoru a pružné spojky

      m stíněného kabelu k encoderu *(není-li jeho součástí)*

      m stíněného kabelu k motoru *(u pohonů s měničem)*

      m stíněného kabelu k brzdnému odporníku *(u pohonů s frekv.měničem, kdy odporník je v šachtě)*

      m závěsný kabel (plochý, 18 žil)

      m závěsný kabel (plochý, 12 žil)

      m kabel propoj kabinové tablo – skříňka RJ (plochý)

**Specifické normy**

zkrácený horní přejezd dle EN 81-21

zkrácený dolní přejezd dle EN 81-21

Rozváděč vyrobit dle EN 81-20/50  Rozváděč vyrobit dle EN 81-1(2)+A3

ochrana proti neúmyslnému pohybu klece (UCM) - uveďte použité zařízení:

       (jiný, další parametry, typ OR,…):

provedení výtahu dle ČSN EN 81-70 a vyhlášky 398/2009 Sb.

jiné:

**Povinné údaje u pohonů s měničem!**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jmenovité otáčky motoru |  | Cos  |  |
| Poměr převodovky | : | Průměr trakčního kola |  |
| Lanování | : | Typ encoderu |  |

**POZOR! Speciální požadavky vypište zde**

|  |
| --- |
|  |

**Údaje o odběrateli**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Adresa: |  |
| Tel/fax: |  | PSČ: |  |
| e-mail: |  |  |  |
| Zpracoval: |  | Datum: |  |
| Termín dodání: |  |  |  |

Vyplněný dotazník odešlete na e-mail: [**info@vrvs.cz**](mailto:info@vrvs.cz?subject=Technické%20zadání%20výtahového%20rozváděče)