

Ing. Jan Nedvěd

Projektování, montáže, opravy, výroba a revize elektrických zařízení
Bavoryně 55, 267 51 Zdice
IČ: 02262959
mob.: +420 736 404 243
e-mail: nedved.jan@gmail.com

TETÍN – ROZŠÍŘENÍ A INTENZIFIKACE ČOV

D.2.12.6 Rozvaděč RM1 a DT1 - specifikace

Zpracoval:

**Ing. Jan Pergl
Ing. Jan Nedvěd**

Listopad 2024



Digitálně podepsal Ing. Jan Nedvěd

DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-45770743,
o=Česká komora
autorizovaných inženýrů a
techniků činných ve
výstavbě, ou=Elektronické
autorizační razítko,
ou=0012680, cn=Ing. Jan
Nedvěd, sn=Nedvěd,
givenName=Jan,
serialNumber=P759566,
title=TE03, IT00
Datum: 2025.05.06 07:56:49
+02'00'

Adobe Acrobat Reader, verze:
2025.001.20474

Rozvaděč [DT1]

Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.

Výroba rozvaděče

Materiál v rozvaděči

Rozvaděč obsahuje:

- 1 ks Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400
- 1 ks Podstavec - boční díl VxH 200x400
- 1 ks Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800
- 4 sada Příčník jednoduchý H 400
- 1 ks Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x800x400
- 1 ks Sada bočnic VxH 2000x400
- 8 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál
- 8 ks Bočnice pro bleskojistku -
- 1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A
- 1 ks Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A
- 2 ks Jistič jednopólový B10/1
- 1 ks Jistič jednopólový C10/1
- 11 ks Jistič jednopólový C4/1
- 3 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch
- 9 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC
- 4 ks Kontakt pomocný 2xNO
- 1 ks Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V
- 2 ks Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 12VDC, tlačítko a LED
- 2 ks Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 24VDC, tlačítko a LED
- 4 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V
- 8 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V
- 4 ks Stykač třípólový 9A/230V
- 1 ks Svítidlo LED 230V/4W IP20
- 1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3
- 35 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm², 10-36VAC/DC, max. 6,3A

- 1 ks Vypínač třípólový 32A, 3p
- 1 ks Zásuvka servisní 230V/16A
- 1 ks Bočnice svorkovnice průchozí
- 4 ks Modul ochranný 6-230V
- 8 ks Modul ochranný 6-250V DC
- 4 ks Patice 2 póly PUSH IN
- 12 ks Patice PUSH IN
- 1 ks Pojistka skleněná F35A, 1A
- 3 ks Pojistka skleněná F35A, 2A
- 31 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA
- 6 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm² modrá 6 polová
- 6 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm² rudá 6 polová
- 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm² modrá
- 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm² rudá
- 255 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm², béžová
- 23 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm², béžová
- 3 ks Svorkovnice řadová šroubová 6mm², béžová
- 14 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68
- 6 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68
- 4 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68

- | | |
|-------|--|
| 1 ks | Vývodka PG 21 vč.matice IP68 |
| 31 ks | Vývodka PG 9 vč.matice IP68 |
| 1 kpl | Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu |

Rozvaděč [RM1]

Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.

Výroba rozvaděče

Materiál v rozvaděči

Rozvaděč obsahuje:

- | | |
|--------|---|
| 2 ks | Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400 |
| 2 ks | Podstavec - boční díl VxH 200x400 |
| 2 ks | Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000 |
| 8 sada | Příčník jednoduchý H 400 |
| 2 ks | Rozváděč skříňový, plné dveře, mont.panel VxŠxH 2000x1000x400 |
| 1 ks | Sada bočnic VxH 2000x400 |
| 1 sada | Sada spojovací 2x SP6000 |
| 1 ks | Digitální multimetr vestavný U, I, P, / Modbus TCP/IP |
| 1 ks | Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A |
| 1 ks | Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 30mA, A |
| 7 ks | Chránič proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 10A/B, 0,03A, I _{ks} =10kA |
| 1 ks | Chránič proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 16A/B, 0,03A, I _{ks} =10kA |
| 1 ks | Chránič proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 16A/C, 0,03A, I _{ks} =10kA |
| 1 ks | Jistič jednopólový B6/1 |
| 2 ks | Jistič jednopólový C10/1 |
| 16 ks | Jistič jednopólový C4/1 |
| 2 ks | Jistič třípólový C10/3 |
| 2 ks | Jistič třípólový C16/3 |
| 3 ks | Jistič třípólový C20/3 |
| 5 ks | Jistič třípólový C32/3 |
| 1 ks | Jistič třípólový C40/3 |
| 2 ks | Jistič třípólový C6/3 |
| 9 ks | Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC |
| 2 ks | Kontakt pomocný 1xNO,1xNC |
| 5 ks | Kontakt pomocný 1xNO,1xNC |
| 7 ks | Kontakt pomocný 2xNO |
| 3 ks | Kontakt pomocný 2xNO |
| 1 ks | Kryt na přívodku nástěnná TN-C / TN-S 63A, IP67 |
| 2 ks | Měnič frekvenční 1,5kW/400V/4A/ETH/EMC filtr/přetížení 150% |
| 1 ks | Měnič frekvenční 3kW/400V/7,2A/ETH/EMC filtr/přetížení 150% |
| 2 ks | Měnič frekvenční 7,5kW/400V/16,5A/ETH/EMC filtr/přetížení 150% |
| 2 ks | Mřížka větrací IP54 (336x316mm) |
| 1 ks | Ochranný kovový kryt pod stop tlačítko, žlutý |

1	ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat
1	ks	Přepínač sítí, 4+4 moduly 1-0-2, 63A, DIN
1	ks	Přívodka nástěnná 3p+N+PE 63A, IP67
1	ks	Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V
18	ks	Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 230VAC, tlačítko a LED
21	ks	Relé pomocné 2xpřep.kont.5A, 24VDC, tlačítko a LED
1	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V
1	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V
5	ks	Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze
4	ks	Relé vlhkostní 1x přep.kontakt
1	ks	Rukojeť pro OT16-80
1	ks	Spoušť napěťová 230V
1	ks	Spouštěč motorů 0,4-0,63A
4	ks	Spouštěč motorů 1,6-2,5A
2	ks	Spouštěč motorů 2,5-4A
3	ks	Stykač třípólový 12A/230V
7	ks	Stykač třípólový 9A/230V
2	ks	Svítilno LED 230V/4W IP20
1	ks	Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt
1	ks	Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý
2	ks	Termostat spínací pro ventilátory (0 - 60°C), 10A
4	ks	Transformátor proudu měřicí průvlečný 50/5A, 1VA, TP1
2	ks	Ventilátor 560m3/h, 230V, IP54 (336x316mm)
21	ks	Modul ochranný 6-230V
1	ks	Modul ochranný 6-250V DC
39	ks	Patice 2 póly PUSH IN
2	ks	Patice PUSH IN
187	ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová
128	ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová
6	ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm2, béžová
9	ks	Svorkovnice řadová šroubová 10mm2, béžová
7	ks	Svorkovnice řadová šroubová 16mm2, béžová
12	ks	Svorkovnice řadová šroubová 6mm2, béžová
1	ks	Svorkovnice zkušební, malá
1	ks	Šroubová přípojnice 4P 100A 28 pozic
12	ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68
39	ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68
5	ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68
8	ks	Vývodka PG 21 vč.matice IP68
3	ks	Vývodka PG 29 vč.matice IP68
23	ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68
1	kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu