

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

5			
4			
3			
2			
1	SJEDNOCENÍ KABELŮ A VÝVODEK U VŠECH SKŘÍNÍ NA CYKY-J 7x1,5.	25.7.2023	
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Hudcova 487/76a, 612 00 Brno; brno@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO Sustainable engineering and design	
VYPRACOVAL	JAROSLAV DOSTÁL	HIP	ING. R.MENŠÍK	T. KONTROLA	ING. T.MACHAČ
PROJEKTANT	JAROSLAV DOSTÁL	ŘEDITEL DIVIZE	ING. M.STOJASPAL	DATUM	15.9.2023
OBJEDNATEL PD	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a. s., Jílová 6, Šumperk			OKRES	ŠUMPERK
AKCE: 21.03 ČOV ŠUMPERK SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY				ČÍSLO ZAKÁZKY	22-1154-0100
				STUPEŇ	DSPS
				FORMÁT	23 A4
				MĚŘÍTKO	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	001154/22/03
ČÁST STAVBY	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB -ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			SO/PS	SO 01, SO 02
PŘÍLOHA: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇ				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.5.16 0. 0.

Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

SKŘÍŇ MS17.51

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM
SPECIFIKACE: Mi 99101
KRYTÍ: IP54 /IP00
ROZMĚRY: 300x150x170mm (šxvxh)
PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)

411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE

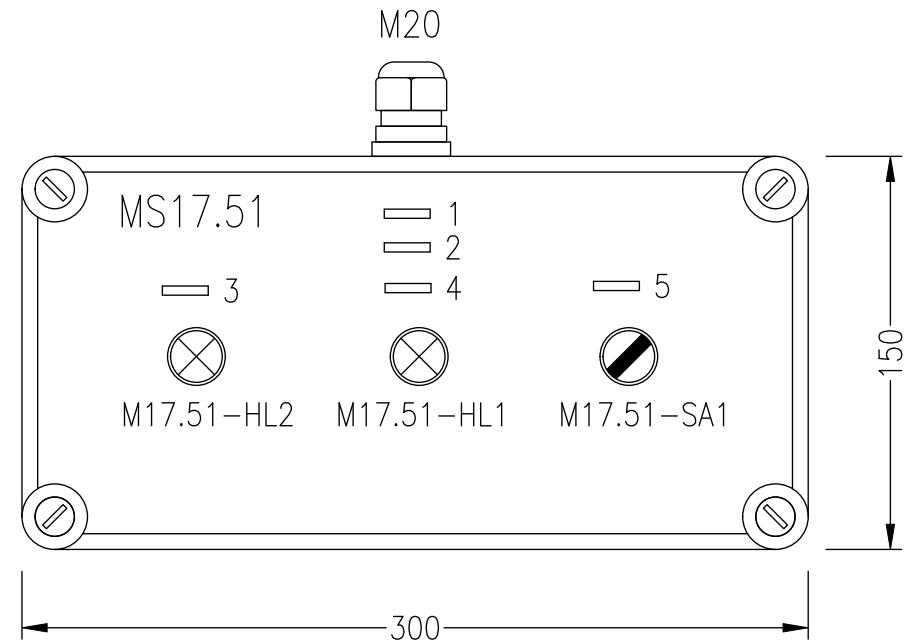
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.51
- 2 VENTILÁTOR – ODVĚTRÁNÍ HALY SUŠÁRNÝ
- 3 PORUCHA
- 4 CHOD
- 5 MÍSTNĚ – 0 – DÁLKOVĚ

POZN.:
OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU

SKŘÍŇ MS17.51 – POHLED NA DVEŘE



M17.51 AXIÁLNÍ VENTILÁTOR TRUBNÍ – ODVĚTRÁNÍ HALY SUŠÁRNÝ



PROJEKTANT: JAROSLAV DOSTÁL
STUPĚN: DSPS
DATUM: 15.9.2023
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

STAVBA: 21.03 ČOV ŠUMPERK
SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.16

LIST: 01

LISTŮ 22

A

B

C

D

E

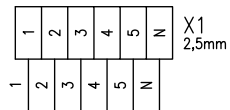
F

MS17.51

⊗ M17.51-HL2
XB5AVM5
230V AC
PORUCHA

⊗ M17.51-HL1
XB5AVM3
230V AC
CHOD

⊕ M17.51-SA1
ZB5AD3
ČERNÁ
ZB5AZ101 (1Z)
ZBE101 (1Z)
ZAP.-0-AUT.



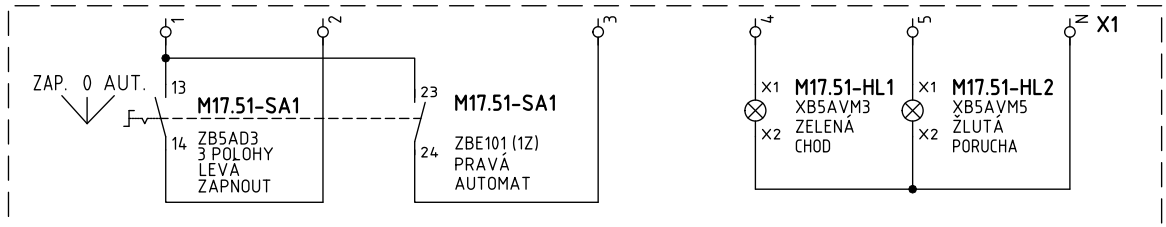
PE

M20

M17.51-WS1

CYK-J 7x1,5

RS17



M17.51 AXIÁLNÍ VENTILÁTOR TRUBNÍ – ODVĚTRÁNÍ HALY SUŠÁRNY



PROJEKTANT: JAROSLAV DOSTÁL
STUPEN: DSPS
DATUM: 15.9.2023
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

STAVBA:
21.03 ČOV ŠUMPERK
SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.16

LIST: 02

LISTŮ 22

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13

SKŘÍŇ MS17.52

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM
SPECIFIKACE: Mi 99101
KRYTÍ: IP54 /IP00
ROZMĚRY: 300x150x170mm (šxvxh)
PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN–C–S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000–4–41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)

411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE

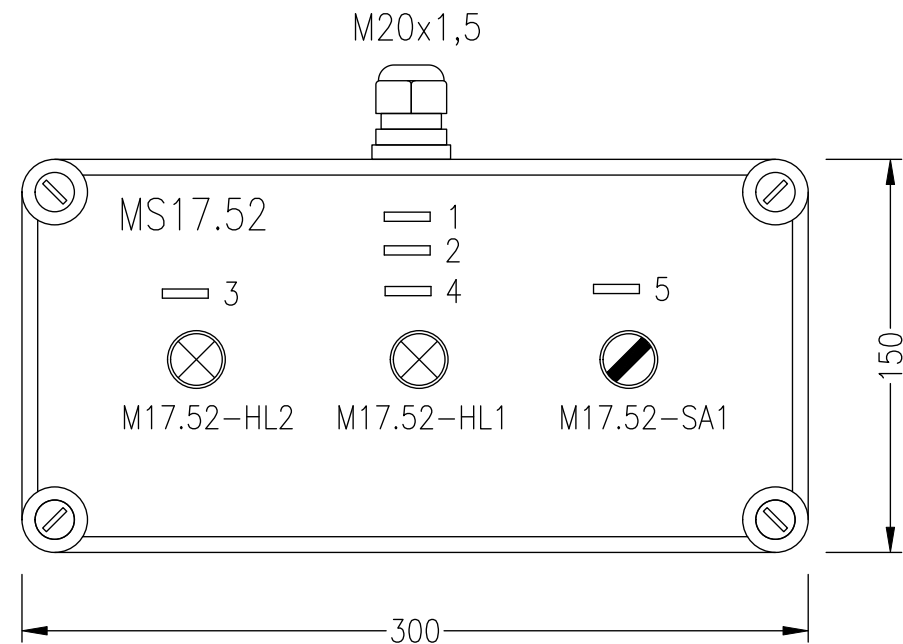
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.52
- 2 VENTILÁTOR – ODVĚTRÁNÍ HALY SUŠÁRNY
- 3 PORUCHA
- 4 CHOD
- 5 MÍSTNĚ – 0 – DÁLKOVĚ

POZN.:
OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU

SKŘÍŇ MS17.52 – POHLED NA DVEŘE



M17.52 AXIÁLNÍ VENTILÁTOR TRUBNÍ – ODVĚTRÁNÍ HALY SUŠÁRNY

SKŘÍŇ MS17.53

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM

SPECIFIKACE: Mi 99201

KRYTÍ: IP54 /IP00

ROZMĚRY: 300x300x170mm (šxvxh)

PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)

411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE

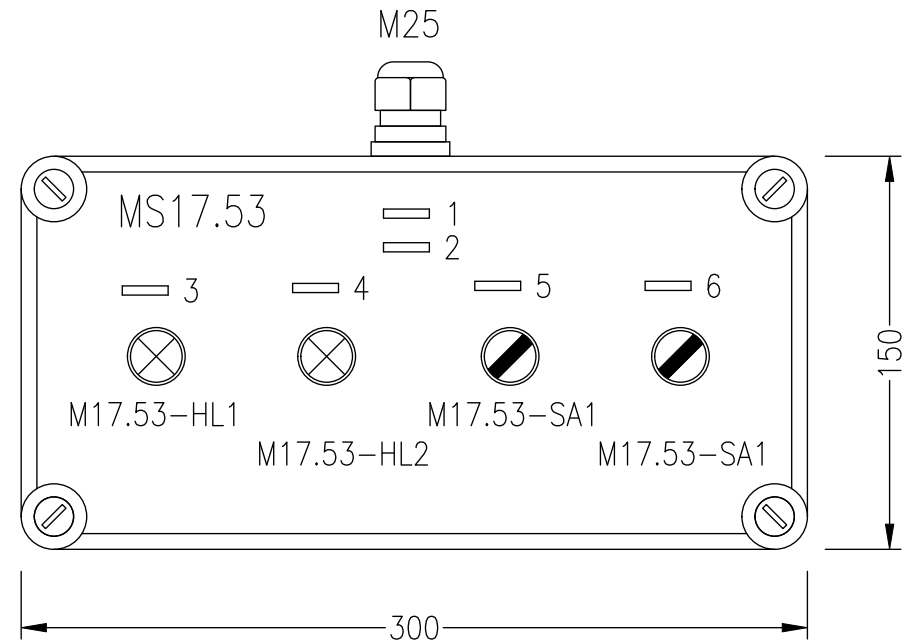
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.53
2 Klapka přitahu vzduchu do sušárny
3 zavřeno
4 otevřeno
5 Místně – 0 – automaticky
7 zavřít – otevřít

POZN.:

OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU



M17.53 Klapka přítahu vzduchu do sušárny

A

B

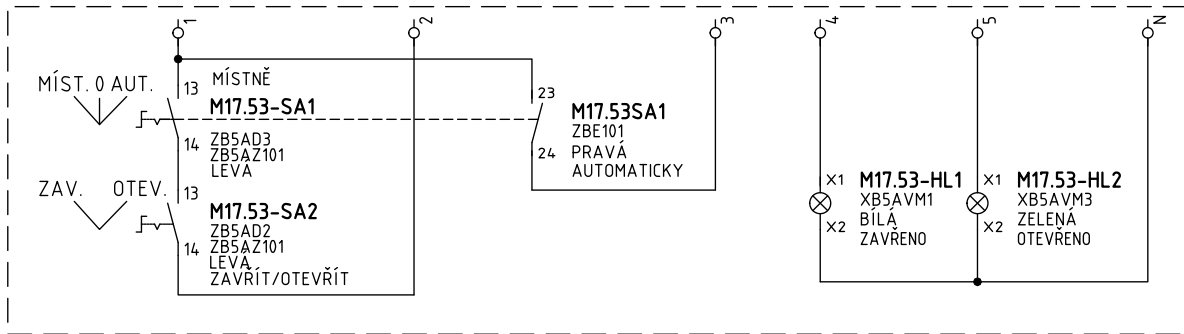
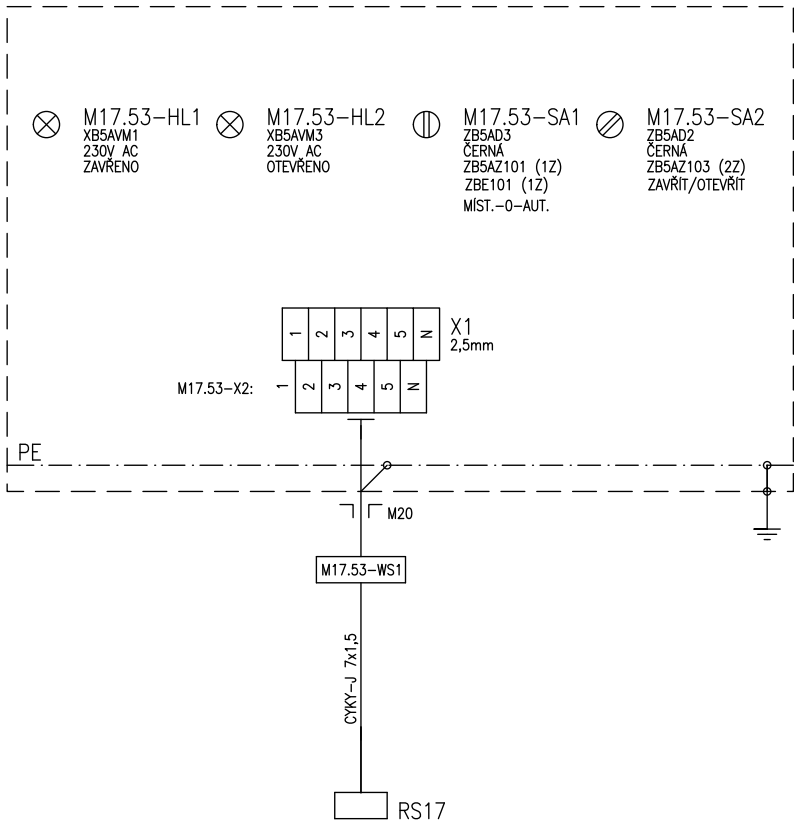
C

D

E

F

MS17.53



M17.53 Klapka přítahu vzduchu do sušárny



PROJEKTANT: JAROSLAV DOSTÁL
STUPEN: DSPS
DATUM: 15.9.2023
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

STAVBA:
ČÁST: 21.03 ČOV ŠUMPERK
SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.16

LIST: 06

LISTŮ 22

A

B

C

D

E

F

A

SKŘÍŇ MS17.54

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM
SPECIFIKACE: Mi 99201
KRYTÍ: IP54 /IP00
ROZMĚRY: 300x300x170mm (šxvxh)
PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN-C-S

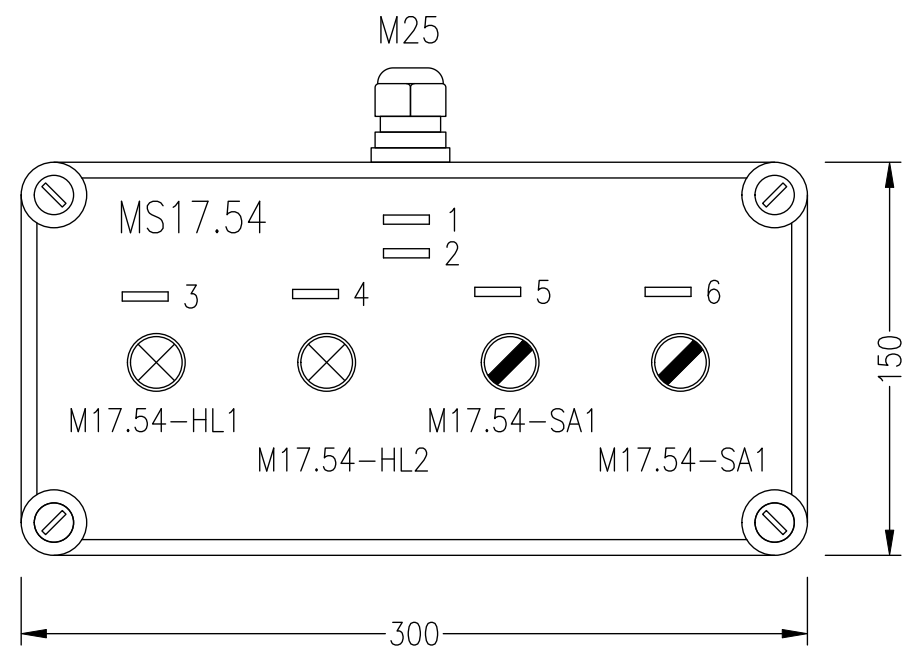
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)
411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.54
- 2 Klapka přitahu vzduchu do sušárny
- 3 ZAVŘENO
- 4 OTEVŘENO
- 5 MÍSTNĚ – 0 – AUTOMATICKY
- 7 ZAVŘÍT – OTEVŘÍT

POZN.:
OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU

SKŘÍŇ MS17.54 – POHLED NA DVEŘE



D

E

F

M17.54 Klapka přitahu vzduchu do sušárny												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	PROJEKTANT:	JAROSLAV DOSTÁL	STAVBA:	21.03 ČOV ŠUMPERK	NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE	ČÍSLO VÝKRESU:	LIST:	LISTŮ
	STUPĚN:	DSPS		SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ		D.1.4.5.16	07	22
	DATUM:	15.9.2023		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY				
	OBJEDNATEL:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ČÁST:	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				

SKŘÍŇ MS17.55

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM

SPECIFIKACE: Mi 99201

KRYTÍ: IP54 /IP00

ROZMĚRY: 300x300x170mm (šxvxh)

PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)

411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

POCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE

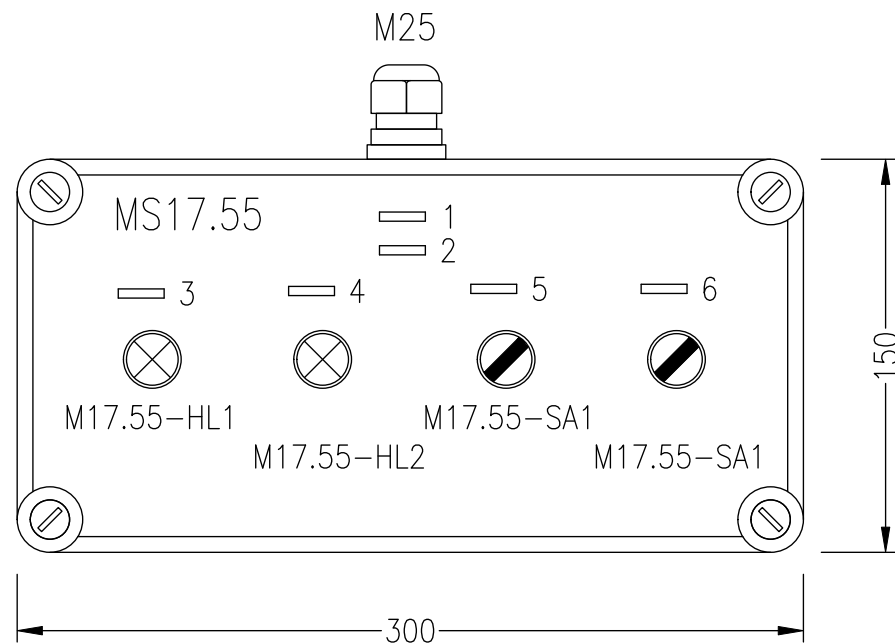
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

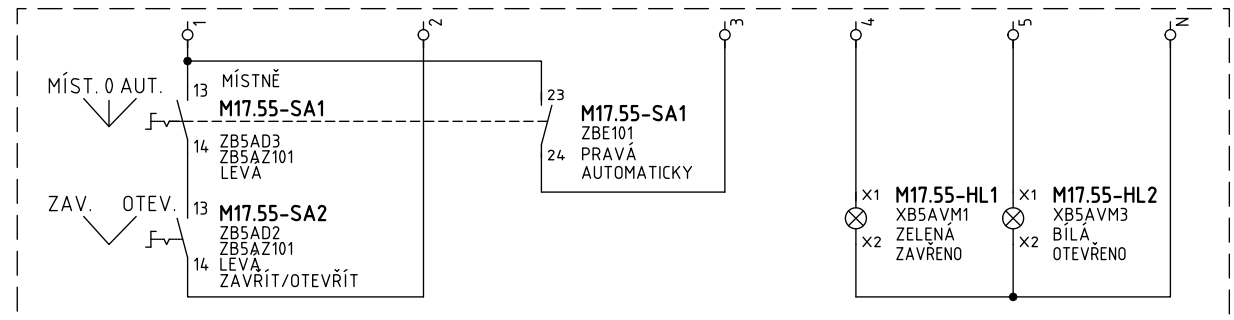
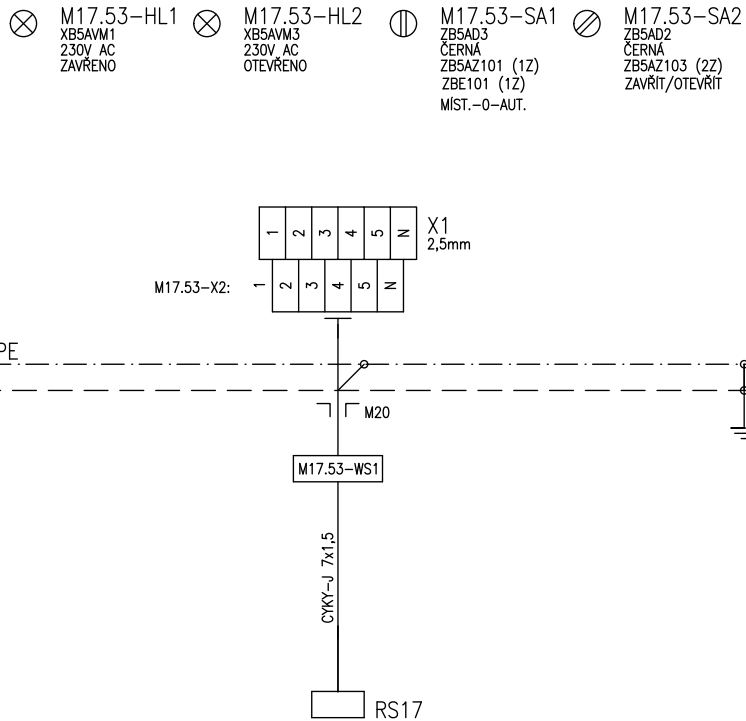
- 1 M17.55
2 Klapka přitahu vzduchu do sušárny
3 zavřeno
4 otevřeno
5 Místně – 0 – automaticky
7 zavřít – otevřít

POZN.:

OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU



M17.55 Klapka přítahu vzduchu do sušárny



M17.55 Klapka přitahu vzduchu do sušárny

A

SKŘÍŇ MS17.61

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM
SPECIFIKACE: Mi 99101
KRYTÍ: IP54 /IP00
ROZMĚRY: 300x150x170mm (šxvxh)
PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN–C–S

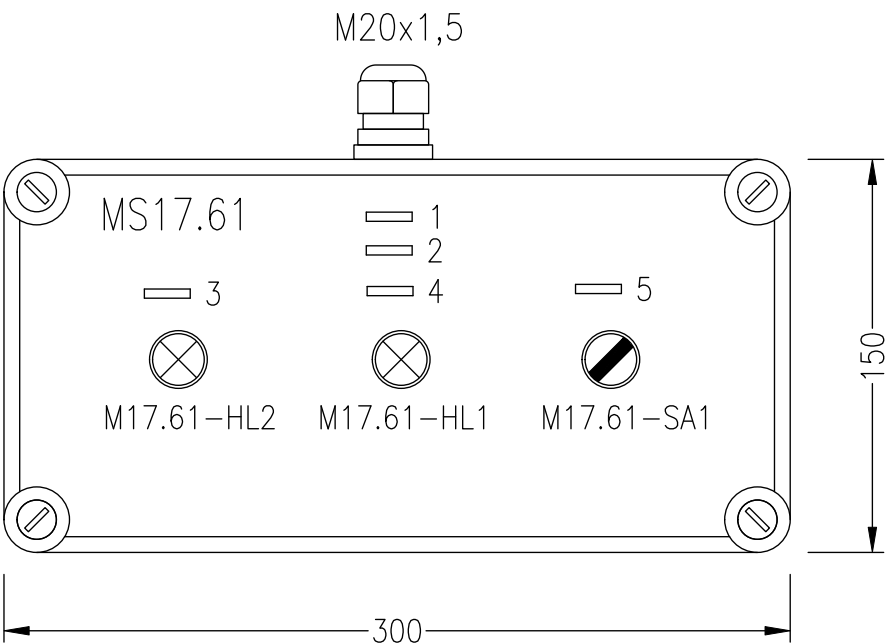
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000–4–41 ed. 2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)
411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.61
- 2 VENTILÁTOR – ODVĚTRÁNÍ ROZVODNY
- 3 PORUCHA
- 4 CHOD
- 5 MÍSTNĚ – 0 – DÁLKOVĚ

POZN.:
OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU

SKŘÍŇ MS17.61 – POHLED NA DVEŘE



F

M17.61 POTRUBNÍ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR PŘÍRUBOVÝ – ODVĚTRÁNÍ ROZVODNY; poz. 2.2.01



PROJEKTANT:	JAROSLAV DOSTÁL	STAVBA:	21.03 ČOV ŠUMPERK
STUPEN:	DSPS		SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
DATUM:	15.9.2023		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
OBJEDNATEL:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ČÁST:	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇ

ČÍSLO VÝKRESU:	LIST:	LISTŮ
D.1.4.5.16	11	22

A

B

C

D

E

F

MS17.61



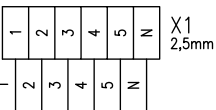
M17.61-HL2
XB5AVM5
230V AC
PORUCHA



M17.61-HL1
XB5AVM3
230V AC
CHOD



M17.61-SA1
ZB5AD3
ČERNÁ
ZB5AZ101 (1Z)
ZBE101 (1Z)
ZAP.-0-AUT.



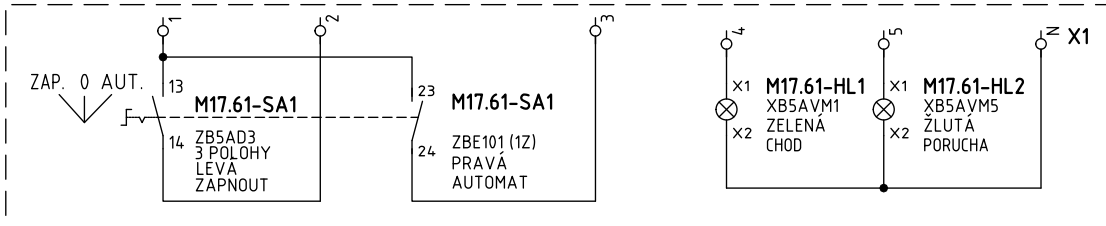
PE

M20

M17.61-WS1

CYKY-J 7x1,5

RS17



M17.61 POTRUBNÍ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR PŘÍRUBOVÝ – ODVĚTRÁNÍ ROZVODNY; poz. 2.2.01



PROJEKTANT: JAROSLAV DOSTÁL
STUPEN: DSPS
DATUM: 15.9.2023
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

STAVBA:
ČÁST: 21.03 ČOV ŠUMPERK
SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.16

LIST: 12

LISTŮ 22

A

B

C

D

E

F

SKŘÍŇ MS17.62

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM

SPECIFIKACE: Mi 99201

KRYTÍ: IP54 /IP00

ROZMĚRY: 300x300x170mm (šxvxh)

PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)

411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE

412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

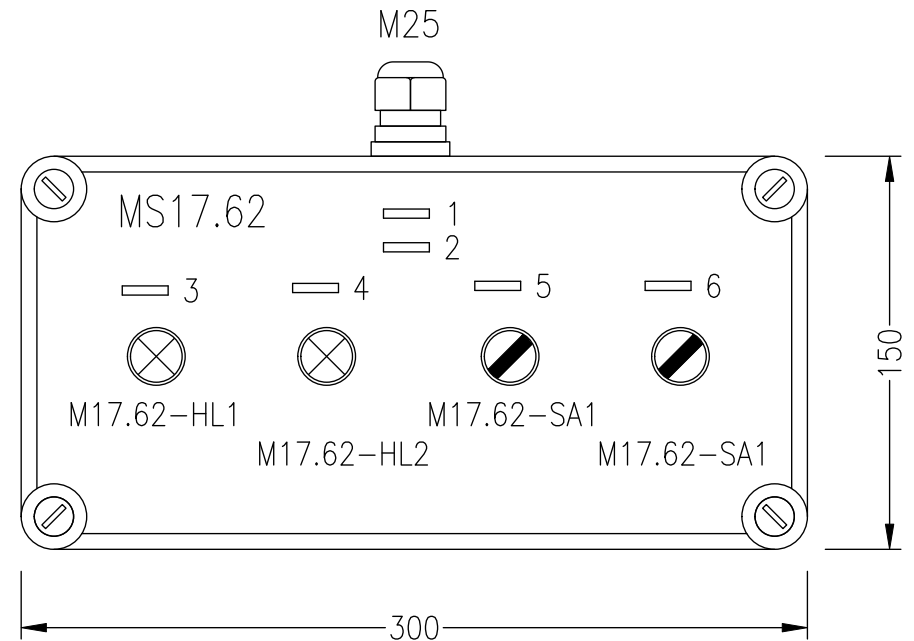
SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.62
2 Klapka přitahu vzduchu do rozvodny
3 zavřeno
4 otevřeno
5 Místně – 0 – automaticky
7 zavřít – otevřít

POZN.:

OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU

SKŘÍŇ MS17.62 – POHLED NA DVEŘE



M17.62 Klapka přitahu vzduchu do rozvodny



A

SKŘÍŇ MS17.82

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM
SPECIFIKACE: Mi 99101
KRYTÍ: IP54 /IP00
ROZMĚRY: 300x150x170mm (šxvxh)
PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN-C-S

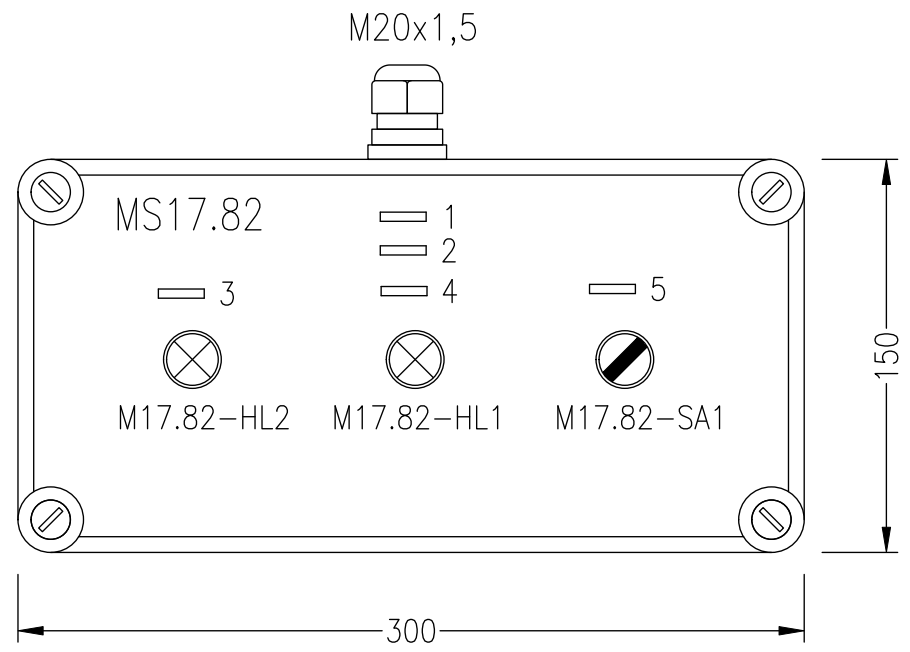
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)
411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.82
- 2 HAVARIJNÍ VENTILÁTOR KOTELNY
- 3 PORUCHA
- 4 CHOD
- 5 MÍSTNĚ – 0 – DÁLKOVĚ

POZN.:
OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU

SKŘÍŇ MS17.82 – POHLED NA DVEŘE



F

M17.82 RADIÁLNÍ VENTILÁTOR POTRUBNÍ – HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY



PROJEKTANT:	JAROSLAV DOSTÁL	STAVBA:	21.03 ČOV ŠUMPERK	NÁZEV:	MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.5.16	LIST:	15	LISTŮ	22
STUPĚN:	DSPS		SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ								
DATUM:	15.9.2023		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY								
OBJEDNATEL:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ČÁST:	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA								

A

B

C

D

E

F

A

B

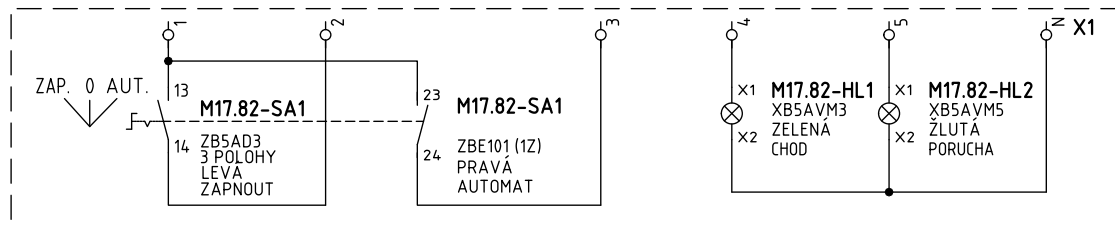
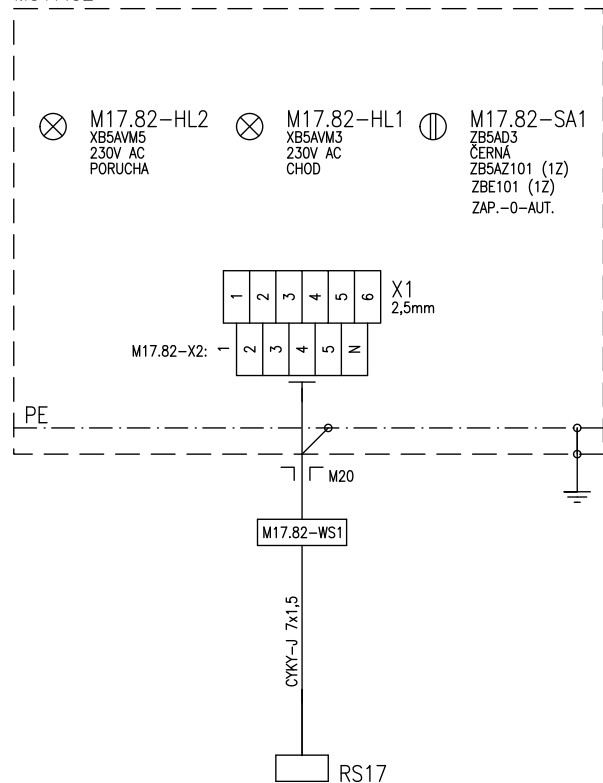
C

D

E

F

MS17.82



M17.82 RADIÁLNÍ VENTILÁTOR POTRUBNÍ – HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY



PROJEKTANT: JAROSLAV DOSTÁL
STUPEN: DSPS
DATUM: 15.9.2023
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

STAVBA:
21.03 ČOV ŠUMPERK
SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.16

LIST: 16

LISTŮ 22

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13

SKŘÍŇ MS17.83

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM

SPECIFIKACE: Mi 99201

KRYTÍ: IP54 /IP00

ROZMĚRY: 300x300x170mm (šxvxh)

PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)

411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

POCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE

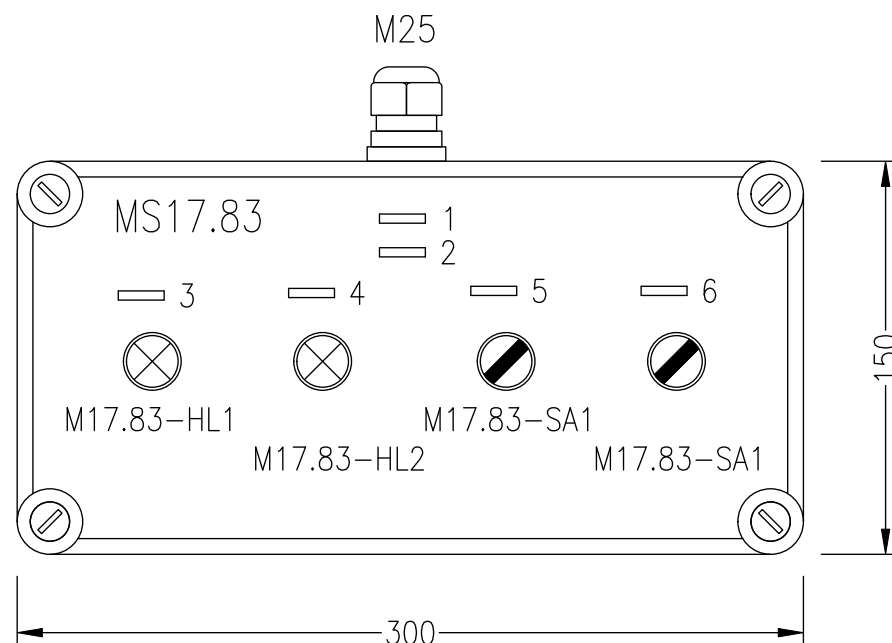
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.83
2 Klapka přitahu vzduchu do kotelny
3 zavřeno
4 otevřeno
5 Místně – 0 – automaticky
7 zavřít – otevřít

POZN.:

OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU



M17.83 Klapka přítahu vzduchu do kotelny

A

B

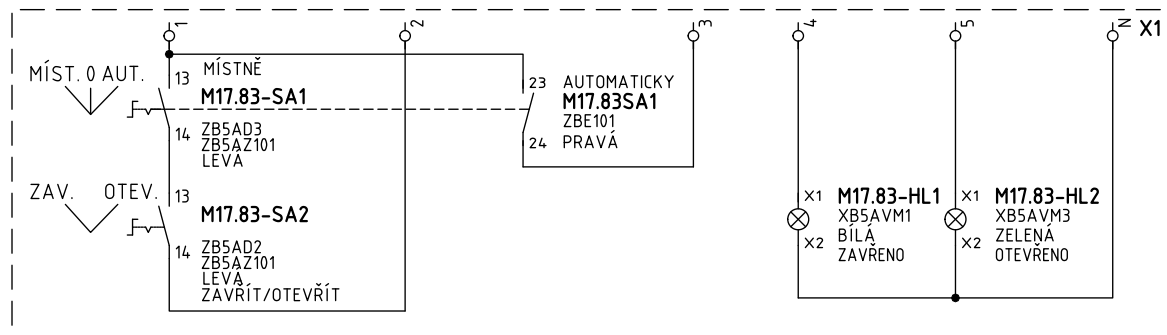
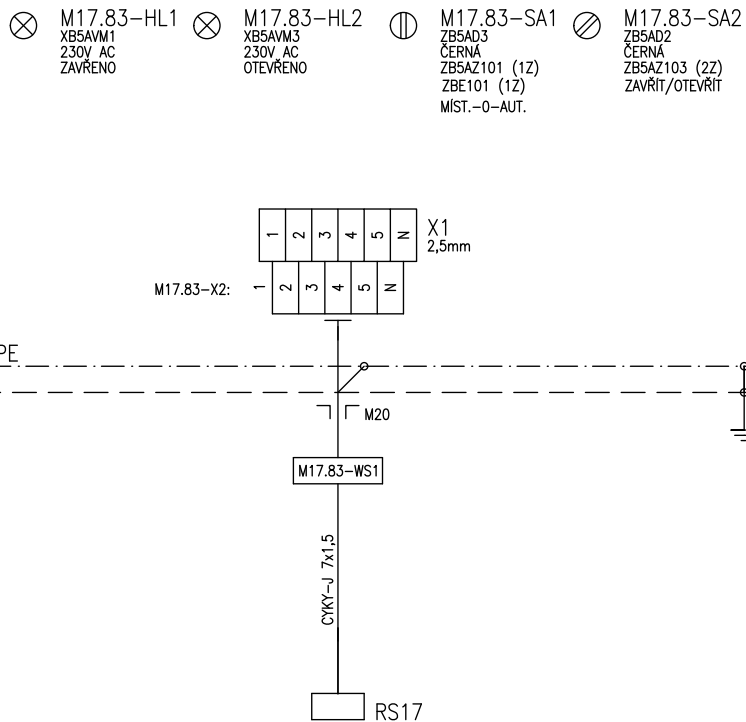
C

D

E

F

MS17.83



M17.83 Klapka přítahu vzduchu do kotelný



PROJEKTANT: JAROSLAV DOSTÁL
STUPEN: DSPS
DATUM: 15.9.2023
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

STAVBA:
21.03 ČOV ŠUMPERK
SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.16

LIST: 18

LISTŮ 22

A

B

C

D

E

F

SKŘÍŇ MS17.84

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM

SPECIFIKACE: Mi 99201

KRYTÍ: IP54 /IP00

ROZMĚRY: 300x300x170mm (šxvxh)

PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)

411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE

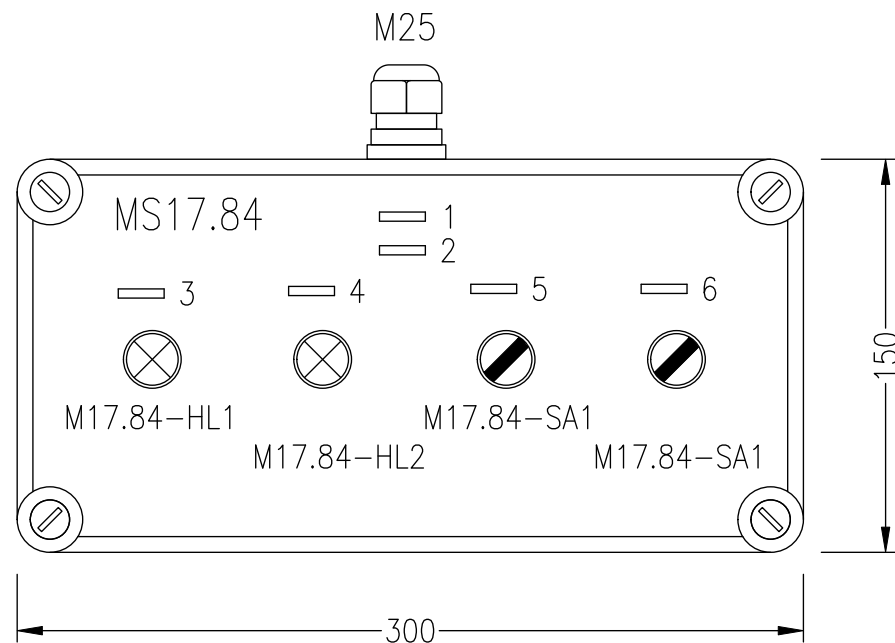
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

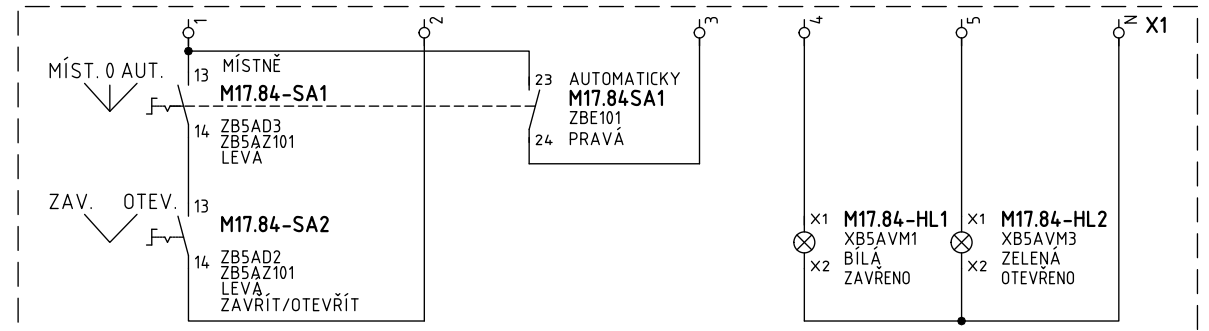
- 1 M17.84
2 Klapka odvodu vzduchu z kotelny
3 zavřeno
4 otevřeno
5 Místně – 0 – automaticky
7 zavřít – otevřít

POZN.:

OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU



M17.84 Klapka odvodu vzduchu z kotelny



M17.84 KLAPKA ODVODU VZDUCHU Z KOTELNY

SKŘÍŇ MS17.91

TYP: SKŘÍŇ PLASTOVÁ S NEPRŮHLEDNÝM VÍKEM
SPECIFIKACE: Mi 99101
KRYTÍ: IP54 /IP00
ROZMĚRY: 300x150x170mm (šxvxh)
PŘÍVOD KABELŮ: SPODEM

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 1NPE 50Hz AC 230V/TN–C–S

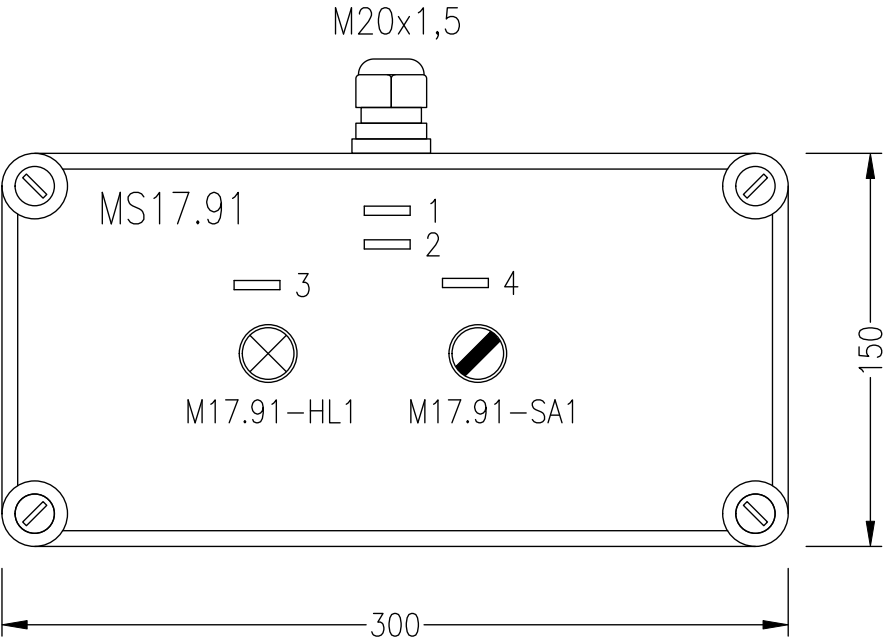
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EKTRICKÝM PROUDEM ČSN 33 2000–4–41 ed. 2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA – OCHRANA ZA NORMÁLNÍCH PODMÍNEK (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM)
411.2 ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE – OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANA ZVÝŠENÁ – ZAJIŠŤUJE JAK OCHRANU ZÁKLADNÍ, TAK I PŘI PORUŠE
412 DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

SOUPIS ŠTÍTKŮ

- 1 M17.91
- 2 VENTILÁTOR SKLADU NaOH
- 3 CHOD
- 4 ZAPNOUT–TERMOSTAT

POZN.:
OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU

SKŘÍŇ MS17.91 – POHLED NA DVEŘE



M17.91 AXIÁLNÍ VENTILÁTOR d150mm – SKLAD NaOH



PROJEKTANT:	JAROSLAV DOSTÁL	STAVBA:	21.03 ČOV ŠUMPERK	NÁZEV:	MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE	ČÍSLO VÝKRESU:	LIST:	LISTŮ
STUPEN:	DSPS		SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ			D.1.4.5.16	21	22
DATUM:	15.9.2023		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY					
OBJEDNATEL:	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ČÁST:	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					

A

B

C

D

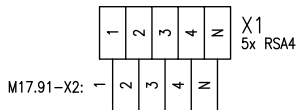
E

F

MS17.91

⊗ M17.91-HL1
XB5AVM3
230V AC
CHOD

⊙ M17.91-SA1
ZB5AD2
ČERNÁ
ZB5AZ101 (1Z)
ZBE101 (1Z)



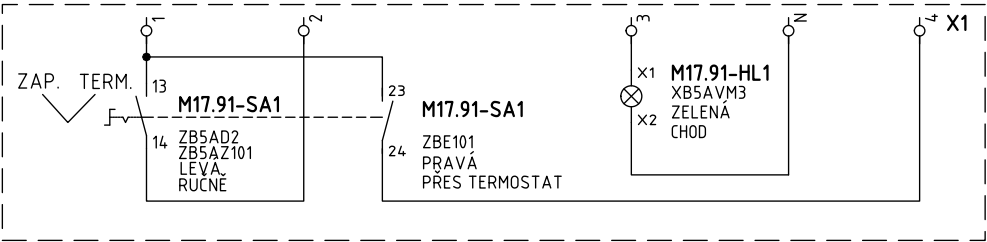
PE

M20

M17.91-WS1

CYKY-J 7x1,5

RS17



A

B

C

D

E

F

M17.91 AXIÁLNÍ VENTILÁTOR d150mm – SKLAD NaOH



PROJEKTANT: JAROSLAV DOSTÁL
STUPEN: DSPS
DATUM: 15.9.2023
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

STAVBA:
21.03 ČOV ŠUMPERK
SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV: MÍSTNÍ OVLÁDACÍ SKŘÍŇE

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.5.16

LIST: 22

LISTŮ 22

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13