



NÁZEV AKCE	TR Humpolec – modernizace	Č.STAVBY: 102 0002 865
		Č.OBJ: 4501621562
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
ZHOT. DOKUMENTACE	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 19 159	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. MARTIN, TRLIDA	DATUM: 06-2024
VYPRACOVAL	Ing. MARTIN, TRLIDA	ČÍSLO VÝKRESU:
KONTROLOVAL	Ing. LIBOR, PEK	D.2.31 c) - 01
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV – Humpolec	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS31 - OCHRANY	HUM
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00042	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	LIST / CELKEM:
		1/27

# TS31 - AJA04 - AJA13, AJA22 - AJA26

Nádstavbová skříňka zapozdřeného rozvaděče VN - pole vývodu

## Provedení:

NN nádstavba - oceloplechová skříň (600 x 935 x 350 mm)

## Krytí:

IP3XD/20 (VN část IP65)

## Nátěr:

RAL 7035

## Přívody:

Spodem

## Vývody:

Spodem

	materiál	označení	počet
1	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F, -FA1.31, -FA1.32,	6
2	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2
3	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13	1
4	Pomocné relé MT323110, dioda MTMT00A0, patice MT78740 - Schrack	-K231QM, -K231WA, -K231WB	3
5	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2
6	Pomocné relé 3RH2131-1BF40, dioda 3RT1916-DG00 - Siemens	-K1QA, -K1QB, -K2QA, -K2QB, -KX01	5
7	Pomocné relé 3RH1140-1BF40 + 3RH1911-1FA22 - Siemens	-K2WAX, -K2WBx	2
8	Optický DIN RAIL BOX 2x DSC konektor - FIBRE (pouze pole AJA03, AJA26)	-OY01	2
9	Rezistor 12 kOhm, 1 W - hlídání vypínací cesty	-R1	1
10	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XH, -XH1, -XN101, -XN113, -XN131, -XN132, -XR, -XP,	71
11	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV,	55
12	Svorka VBSTB4-FS (6-2,8-0,8)	-XHV, -XQA, -XQB, -XQM, -XS4	188
13	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13,	12
14	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		50 m
15	Vodič CMA 2,5 mm <sup>2</sup>		50 m
16	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		100
17	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm <sup>2</sup>		100
18	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		200
19	lišta DIN 700 mm		9
20	drážkovaný kabelový kanál 75x100 (š x v)		0,6 m
21	drážkovaný kabelový kanál 80x100 (š x v)		0,6 m
22	drážkovaný kabelový kanál 75x75 (š x v)		0,6 m
23	drážkovaný kabelový kanál 40x60 (š x v)		1,8 m
24	drážkovaný kabelový kanál 25x75 (š x v)		1,0 m
25	drážkovaný kabelový kanál 25x60 (š x v)		0,6 m
26	Označovací štítek na kabel		3
27	Podružný svorkový materiál		

TS31 - AJA14, AJA21			
Nádstavbová skříňka zapožděného rozvaděče VN - pole transformátoru T101, T102			
<p><b>Provedení:</b> NN nádstavba - oceloplechová skříň (600 x 935 x 350 mm)</p> <p><b>Krytí:</b> IP3XD/20 (VN část IP65)</p> <p><b>Nátěr:</b> RAL 7035</p> <p><b>Přívody:</b> Spodem</p> <p><b>Vývody:</b> Spodem</p>			
materiál		označení	počet
1	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F, -FA1.31, -FA1.32,	6
2	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2
3	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13	1
4	Jistič jednopólový - LTN-4B-1 - OEZ	-FATVb	1
5	Jistič třípólový - LTN-2C-3 - OEZ	-FATVa1, -FATVa2	2
6	Pomocné kontakty jističe PS-LT-1100 - OEZ	-FATVa1, -FATVa2, -FATVb	3
7	Pomocné relé MT323110, dioda MTMT00A0, patice MT78740 - Schrack	-K231QM, -K231WA, -K231WB	3
8	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2
9	Pomocné relé 3RH2131-1BF40, dioda 3RT1916-DG00 - Siemens	-K1QA, -K1QB, -K2QA, -K2QB, -KX01	5
10	Pomocné relé 3RH1140-1BF40 + 3RH1911-1FA22 - Siemens	-K2Wax, -K2WBx	2
11	Rezistor - pro potlačení ferorezonance	-R5	1
12	Rezistor 12 kOhm, 1 W - hlídání vypínací cesty	-R1	1
13	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XH, -XN101, -XN113, -XN131, -XN132, -XR, -XP, -XN101E, -XRE	68
14	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV,	59
15	Svorka VBSTB4-FS (6-2,8-0,8)	-XHV, -XQA, -XQB, -XQM, -XS4	188
16	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13,	12
17	Svorka PT4/1P - Phoenix	-XVT	9
18	Svorka PT4/1P-PE - Phoenix	-XVT	5
19	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		50 m
20	Vodič CMA 2,5 mm <sup>2</sup>		50 m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		100
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm <sup>2</sup>		100
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		200
24	lišta DIN 700 mm		9
25	drážkovaný kabelový kanál 75x100 (š x v)		0,6 m
26	drážkovaný kabelový kanál 80x100 (š x v)		0,6 m
27	drážkovaný kabelový kanál 75x75 (š x v)		0,6 m
28	drážkovaný kabelový kanál 40x60 (š x v)		1,8 m
29	drážkovaný kabelový kanál 25x75 (š x v)		1,0 m
31	drážkovaný kabelový kanál 25x60 (š x v)		0,6 m
31	Označovací štítek na kabel		3
32	Podružný svorkový materiál		

## TS31 - AJA15, AJA20

Nádstavbová skříňka zapozdřeného rozvaděče VN - pole spínače přípojníc SP1, SP2

**Provedení:**

NN nádstavba - oceloplechová skříň (600 x 935 x 350 mm)

**Krytí:**

IP3XD/20 (VN část IP65)

**Nátěr:**

RAL 7035

**Přívody:**

Spodem

**Vývody:**

Spodem

	materiál	označení	počet
1	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F, -FA1.31, -FA1.32,	6
2	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F, -FA1.02	3
3	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13	1
4	Pomocné relé MT323110, dioda MTMT00A0, patice MT78740 - Schrack	-K231QM, -K231WA, -K231WB	3
5	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2
6	Pomocné relé 3RH2131-1BF40, dioda 3RT1916-DG00 - Siemens	-K1QA, -K1QB, -K2QA, -K2QB, -KX01	5
7	Rezistor 12 kOhm, 1 W - hlídání vypínací cesty	-R1	1
12	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XH, -XN101, -XN113, -XN131, -XN132, -XR, -XP,	61
13	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV,	41
14	Svorka VBSTB4-FS (6-2,8-0,8)	-XQA, -XQB, -XQM, -XS4	178
15	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13,	12
18	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		50 m
19	Vodič CMA 2,5 mm <sup>2</sup>		50 m
20	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		100
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm <sup>2</sup>		100
22	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		200
23	lišta DIN 700 mm		9
24	drážkovaný kabelový kanál 75x100 (š x v)		0,6 m
25	drážkovaný kabelový kanál 80x100 (š x v)		0,6 m
26	drážkovaný kabelový kanál 75x75 (š x v)		0,6 m
27	drážkovaný kabelový kanál 40x60 (š x v)		1,8 m
28	drážkovaný kabelový kanál 25x75 (š x v)		1,0 m
29	drážkovaný kabelový kanál 25x60 (š x v)		0,6 m
30	Označovací štítek na kabel		3
31	Podružný svorkový materiál		

## TS31 - AJA16, AJA19

Nádstavbová skříňka zapozdřeného rozvaděče VN - pole měření

**Provedení:**

NN nádstavba - oceloplechová skříň (600 x 935 x 350 mm)

**Krytí:**

IP3XD/20 (VN část IP65)

**Nátěr:**

RAL 7035

**Přívody:**

Spodem

**Vývody:**

Spodem

	materiál	označení	počet
1	Jistič třípólový - LTN-2C-3 - OEZ	-FATVWA1a, -FATVWB1a	2
2	Pomocné kontakty jističe PS-LT-1100 - OEZ	-FATVWA1a, -FATVWB1a	2
3	Rezistor - pro potlačení ferorezonance	-R5, -R6	2
4	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XN113,	4
5	Svorka URTKS - Phoenix	-XV,	31
6	Svorka PT4/1P - Phoenix	-XVWA, -XVWB	18
7	Svorka PT4/1P-PE - Phoenix	-XVWA, -XVWB	10
8	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		25 m
9	Vodič CMA 2,5 mm <sup>2</sup>		25 m
10	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		50
11	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm <sup>2</sup>		50
12	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		100
13	lišta DIN 700 mm		3
14	drážkovaný kabelový kanál 75x100 (š x v)		0,6 m
15	drážkovaný kabelový kanál 80x100 (š x v)		0,6 m
16	drážkovaný kabelový kanál 75x75 (š x v)		0,6 m
17	drážkovaný kabelový kanál 40x60 (š x v)		1,8 m
18	drážkovaný kabelový kanál 25x60 (š x v)		1,0 m
19	drážkovaný kabelový kanál 25x40 (š x v)		0,6 m
20	Označovací štítek na kabel		4
21	Podružný svorkový materiál		

## TS31 - AJA17, AJA18

Nádstavbová skříňka zapozdřeného rozvaděče VN - pole spínače podélného dělení přípojníc SPD1. SPD2

**Provedení:**

NN nádstavba - oceloplechová skříň (600 x 935 x 350 mm)

**Krytí:**

IP3XD/20 (VN část IP65)

**Nátěr:**

RAL 7035

**Přívody:**

Spodem

**Vývody:**

Spodem

	materiál	označení	počet
1	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F, -FA1.31, -FA1.32,	6
2	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F,	2
3	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13	1
4	Pomocné relé MT323110, dioda MTMT00A0, patice MT78740 - Schrack	-K231QM, -K231WA, -K231WB	3
5	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2
6	Pomocné relé 3RH2131-1BF40, dioda 3RT1916-DG00 - Siemens	-K1QWA1, -K1QWA2, -K2QWA1, -K2QWA2, -KX01	5
7	Optický DIN RAIL BOX 4x DSC konektor - FIBRE	-OY01	1
8	Rezistor 12 kOhm, 1 W - hlídání vypínací cesty	-R1	1
9	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XH, -XN101, -XN113, -XN131, -XN132, -XR, -XP,	60
10	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV,	49
11	Svorka VBSTB4-FS (6-2,8-0,8)	-XQWA1 (XQWB1), -XQWA2 (XQWB2), -XQM, -XS4	203
12	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13,	12
18	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		50 m
19	Vodič CMA 2,5 mm <sup>2</sup>		50 m
20	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		100
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm <sup>2</sup>		100
22	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		200
23	lišta DIN 700 mm		9
24	drážkovaný kabelový kanál 75x100 (š x v)		0,6 m
25	drážkovaný kabelový kanál 80x100 (š x v)		0,6 m
26	drážkovaný kabelový kanál 75x75 (š x v)		0,6 m
27	drážkovaný kabelový kanál 40x60 (š x v)		1,8 m
28	drážkovaný kabelový kanál 25x75 (š x v)		1,0 m
29	drážkovaný kabelový kanál 25x60 (š x v)		0,6 m
30	Označovací štítek na kabel		3
31	Podružný svorkový materiál		

TS31 - AXE01			
Rozvaděč sběru dat z BSP			
Skříň		REOS / 08 06 20 - IP40	
Rozměr pole		š. 800, hl. 600, v. 2100 mm	
		1x boční kryt, 1x zadní panel	
		1x přední plně dveře s rámem 19"	
		a pevnou klikou Dirak	
		se zaklapávací vložkou	
Přívody / vývody		spodem	
Krytí		IP41	
Přepravní jednotka		jedno pole s mont. Rámem	
Povrchová úprava		RAL 7035	
Větrání		pasivní	
	materiál	označení	počet
1	Svítilno s vypínačem, 7 W/100-240 VAC - RITTAL SZ.2500.110 600 lm, 4000 K	-ES	1
2	Zásuvka 230V/16A na DIN lištu, ZSE-03 OEZ	-EZ1, -EZ2	2
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1
5	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01F, -FA1.13y	2
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11F, -FA1.21F	2
7	Pomocný stykač 3RH2122-1BF40	-K1.01F	1
8	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XH, -XN113y, -XQ, -XW	257
9	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XNE	18
10	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		200 m
11	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		300
12	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		300
13	lišta DIN 800 mm		3
14	lišta DIN 700 mm		2
15	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)		0,8 m
16	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)		2,4 m
17	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)		4,8 m
18	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)		1,6 m
19	Označovací štítek na kabel		25
20	Stínící spona Ø 18mm stínění		20
21	Montážní materiál k sestavení a kotvení rozvaděče		
22	Podružný svorkový materiál		

TS31 - ARR01 - ROP			
Rozváděč rozdílové ochrany přípojníc			
<p><b>Provedení:</b>  Oceloplechová skříň (800 x 2000 x 600 mm),  Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19''  (přístup do skříně jen zepředu).  3-bodový mechanismus na uzavírání skříní s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje  Podstavec plný (v=100mm), střecha plná, zadní panel, levý boční kryt</p>			
<p><b>Krytí:</b> IP40/20</p> <p><b>Nátěr:</b> RAL 7035</p> <p><b>Přívody:</b> Spodem</p> <p><b>Vývody:</b> Spodem</p>			
<p><b>Napěťová soustava:</b> 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení)  2-110VDC/IT (napájení, signalizace)</p> <p><b>Ochrana před nebezpečným dotykem:</b>  400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje  110V DC - samočinným odpojením od zdroje</p>			
	materiál	označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 -OEZ	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
5	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.21	2ks
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.02, -FA1.02F	2ks
7	Vačkový spínač 4S, 110VDC, typ: VS10-2252D4 - OBZOR ZLÍN	-S31, -S32	2ks
8	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.02	1ks
9	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XH, -XN102, -XR/01, -XR/02, -XR/03, -XR/04, -XR/05, -XR/06, -XR/07	135ks
10	Svorka URTKS - Phoenix	-XA/01, -XA/02, -XA/03, -XA/04, -XA/06	40ks
11	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XNE	18ks
12	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		100m
13	Vodič CMA 2,5 mm <sup>2</sup>		100m
14	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		200ks
15	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm <sup>2</sup>		200ks
16	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		400ks
17	Vodič CMA 6 černý		3m
18	Vodič CMA 6 zž		10m
19	Vodič CMA 16 zž		3m
20	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm		3m
21	Kabelové lisovací oko 16mm <sup>2</sup> , M10		6ks
22	lišta DIN 700 mm		8m
23	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)		30ks
24	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm		10ks
25	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)		3m
26	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)		8m
27	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)		5m
28	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)		3m
29	Označovací štítek na kabel		3
30	Podružný svorkový materiál		1sada



# TS31 - ARE01 - V1390 MÍROVKA

Rozváděč ochran - vývodové pole

**Provedení:**

Oceloplechová skříň (800 x 200 x 600 mm),

Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19''

(přístup do skříně jen zepředu).

3-bodový mechanismus na uzavírání skříní s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje

Podstavec plný (v=100mm), střeška plná, zadní panel

**Krytí:**

IP40/20

**Nátěr:**

RAL 7035

**Přívody:**

Spodem

**Vývody:**

Spodem

**Napěťová soustava:** 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení)

2-110VDC/IT (napájení, signalizace)

**Ochrana před nebezpečným dotykem:**

400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje

110V DC - samočinným odpojením od zdroje

	materiál	označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 - OEZ	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAEM, -FAEQ	2ks
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13	1ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2 - OEZ	-FA1.31	1ks
10	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12	1ks
11	Jistič třípólový - LTN-6C-3 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ	1ks
12	Vačkový spínač 4S, 110VDC, typ: VS10-2252D4 - OBZOR ZLÍN	-S31	1ks
13	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2ks
14	Pomocné relé MT32110-1BF40, patice 11-pin, modul s diodou, 10A - Schrack	-K1QA, -K1QE, -K1QV, -K2QA, -K2QE, -K2QV	6ks
15	Optický patchpanel E2000/APC	-OV01	1ks
16	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XMQ, -XN101, -XN111, -XN112, -XN113, -XN121, -XN131, -XR, -XW	214ks
17	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV	28ks
18	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13, -XNE, -XNM	32ks
19	Vodič CMA 1,5 mm2		200m
20	Vodič CMA 2,5 mm2		200m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		400ks
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		400ks
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		800ks
24	Vodič CMA 6 černý		3m
25	Vodič CMA 6 zž		10m
26	Vodič CMA 16 zž		3m
27	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm		3m
28	Kabelové lisovací oko 16mm2, M10		6ks

29	lišta DIN 700 mm	8m
30	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
31	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
32	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
33	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
34	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
35	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
36	Označovací štítek na kabel	3
37	Podružný svorkový materiál	1sada

TS31 - ARE02 - SP			
Rozváděč ochran - pole spínače přípojníc			
<b>Provedení:</b> Oceloplechová skříň (800 x 200 x 600 mm), Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19'' (přístup do skříně jen zepředu). 3-bodový mechanismus na uzavírání skříní s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje Podstavec plný (v=100mm), střeška plná, zadní panel			
<b>Krytí:</b> IP40/20 <b>Nátěr:</b> RAL 7035 <b>Přívody:</b> Spodem <b>Vývody:</b> Spodem			
<b>Napětíová soustava:</b> 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení) 2-110VDC/IT (napájení, signalizace) <b>Ochrana před nebezpečným dotykem:</b> 400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje 110V DC - samočinným odpojením od zdroje			
materiál		označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 OEZ	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-4B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100- OEZ	-FAEQ	1ks
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100- OEZ	-FAEM	1ks
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13, -FA1.13/WA	2ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2 - OEZ	-FA1.31	1ks
10	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12, -FA1.12/WA	2ks
11	Jistič třípólový - LTN-6C-3 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ, -FAMQ/WA	2ks
12	Váčkový spínač 4S, 110VDC, typ: VS10-2252D4 - OBZOR ZLÍN	-S31	1ks
13	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2ks
14	Deska minerální plsti 140kg/m3, tloušťka: 50 (60)mm	-K1QA, -K1QWA1, -K2QA, -K2QWA1, - K241T, -K242T, -K631T, -K632T, -K671T	9ks
15	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XHT, -XMQ, -XN101, -XN101J, - XN111, -XN112, -XN112WA, -XN113, - XN113WA, -XN121, -XN131, -XW, -XR, - XRJ	168ks
16	Svorka URTKS - Phoenix	-XA	26ks
17	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13, -XNE, -XNM	32ks
18	Vodič CMA 1,5 mm2		200m
19	Vodič CMA 2,5 mm2		200m
20	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		400ks
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		400ks
22	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		800ks
23	Vodič CMA 6 černý		3m
24	Vodič CMA 6 zž		10m
25	Vodič CMA 16 zž		3m
26	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm		3m

27	Kabelové lisovací oko 16mm <sup>2</sup> , M10	6ks
28	lišta DIN 700 mm	8m
29	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
30	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
31	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
32	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
33	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
34	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
35	Označovací štítek na kabel	3
36	Podružný svorkový materiál	1sada

# TS31 - ARE03 - V1389 MÍROVKA

Rozváděč ochran - vývodové pole

## Provedení:

Oceloplechová skříň (800 x 200 x 600 mm),

Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19''

(přístup do skříně jen zepředu).

3-bodový mechanismus na uzavírání skříní s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje

Podstavec plný (v=100mm), střeška plná, zadní panel

## Krytí:

IP40/20

## Nátěr:

RAL 7035

## Přívody:

Spodem

## Vývody:

Spodem

**Napěťová soustava:** 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení)

2-110VDC/IT (napájení, signalizace)

## Ochrana před nebezpečným dotykem:

400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje

110V DC - samočinným odpojením od zdroje

	materiál	označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 (OEZ LETOHRAD)	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAEM, -FAEQ	2ks
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13	1ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2 - OEZ	-FA1.31	1ks
10	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12	1ks
11	Jistič třípólový - LTN-6C-3 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ	1ks
12	Vačkový spínač 4S, 110VDC, typ: VS10-2252D4 - OBZOR ZLÍN	-S31	1ks
13	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2ks
14	Pomocné relé MT32110-1BF40, patice 11-pin, modul s diodou, 10A - Schrack	-K1QA, -K1QE, -K1QV, -K2QA, -K2QE, -K2QV	6ks
15	Optický patchpanel E2000/APC	-OV01	1ks
16	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XMQ, -XN101, -XN111, -XN112, -XN113, -XN121, -XN131, -XR, -XW	214ks
17	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV	28ks
18	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13, -XNE, -XNM	32ks
19	Vodič CMA 1,5 mm2		200m
20	Vodič CMA 2,5 mm2		200m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		400ks
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		400ks
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		800ks
24	Vodič CMA 6 černý		3m
25	Vodič CMA 6 zž		10m
26	Vodič CMA 16 zž		3m
27	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm		3m
28	Kabelové lisovací oko 16mm2, M10		6ks

29	lišta DIN 700 mm	8m
30	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
31	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
32	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
33	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
34	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
35	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
36	Označovací štítek na kabel	3
37	Podružný svorkový materiál	1sada

TS31 - ARE04 - T101			
Rozváděč ochran - pole transformátoru			
<b>Provedení:</b> Oceloplechová skříň (800 x 200 x 600 mm), Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19'' (přístup do skříně jen zepředu). 3-bodový mechanismus na uzavírání skříní s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje Podstavec plný (v=100mm), střecha plná, zadní panel			
<b>Krytí:</b>	IP40/20		
<b>Nátěr:</b>	RAL 7035		
<b>Přívody:</b>	Spodem		
<b>Vývody:</b>	Spodem		
<b>Napětíová soustava:</b> 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení) 2-110VDC/IT (napájení, signalizace)			
<b>Ochrana před nebezpečným dotykem:</b> 400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje 110V DC - samočinným odpojením od zdroje			
materiál		označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 OEZ	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-4B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100- OEZ	-FAEQ	1ks
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100- OEZ	-FAEM	1ks
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13, -FA1.13/WA	2ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2 - OEZ	-FA1.31	1ks
10	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12, -FA1.12/WA	2ks
11	Jistič třípólový - LTN-6C-3 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ, -FAMQ/WA	2ks
12	Váčkový spínač 4S, 110VDC, typ: VS10-2252D4 - OBZOR ZLÍN	-S31	1ks
13	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2ks
14	Deska minerální plsti 140kg/m3, tloušťka: 50 (60)mm	-K1QA, -K1QWA1, -K2QA, -K2QWA1, - K241T, -K242T, -K631T, -K632T, -K671T	9ks
15	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XHT, -XMQ, -XN101, -XN101J, - XN111, -XN112, -XN112WA, -XN113, - XN113WA, -XN121, -XN131, -XW, -XR, - XRJ	168ks
16	Svorka URTKS - Phoenix	-XA	26ks
17	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13, -XNE, -XNM	32ks
18	Vodič CMA 1,5 mm2		200m
19	Vodič CMA 2,5 mm2		200m
20	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		400ks
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		400ks
22	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		800ks
23	Vodič CMA 6 černý		3m
24	Vodič CMA 6 zž		10m
25	Vodič CMA 16 zž		3m
26	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm		3m

27	Kabelové lisovací oko 16mm <sup>2</sup> , M10	6ks
28	lišta DIN 700 mm	8m
29	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
30	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
31	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
32	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
33	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
34	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
35	Označovací štítek na kabel	3
36	Podružný svorkový materiál	1sada



TS31 - ARA04 - T101			
Rozváděč regulace - pole transformátoru			
<b>Provedení:</b> Oceloplechová skříň (700 x 200 x 600 mm), Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19'' (přístup do skříně jen zepředu). 3-bodový mechanismus na uzavírání skříní s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje Podstavec plný (v=100mm), střeška plná, zadní panel, pravý boční kryt			
<b>Krytí:</b> IP40/20 <b>Nátěr:</b> RAL 7035 <b>Přívody:</b> Spodem <b>Vývody:</b> Spodem			
<b>Napětíová soustava:</b> 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení) 2-110VDC/IT (napájení, signalizace) <b>Ochrana před nebezpečným dotykem:</b> 400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje 110V DC - samočinným odpojením od zdroje			
materiál		označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 - OEZ	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-4B-1 - OEZ	-FAEQ	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6C-1 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ	1ks
6	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01F, -FA1.07, -FA1.07F	3ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12	1ks
10	Tlačítko, 1S, Rudé, 240V, 3A, typ: ZB5 AZ101+ZB5 AA4 - SCHNEIDER	-S771T	1ks
11	Tlačítko, 1S, Černé, 250V, 2A, typ: XB5-AA21 - SCHNEIDER	-S2S02	1ks
12	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01F, -K1.07	2ks
13	Pomocné relé MT32110-1BF40, patice 11-pin, 10A - Schrack	-K243A, -K292LO, -K292RA, -K293, - K295LO, -K295RA, -K410, -K633A, - K641OFF, -K641ON, -K771LO, -K771RA, - K771T, -K772T, -K844T, -K849T, -K850T, - K894T	18ks
14	Pomocné relé MT32110-1BF40, patice 11-pin, modul s diodou, 10A - Schrack	-K1QL1T1, -K1QR1T1, -K2QL1T1, - K2QR1T1,	4ks
15	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XHL, -XHT, -XN107, -XN113, - XWL, -XWT, -XR	112ks
16	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV	20ks
17	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XNE	18ks
18	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		200m
19	Vodič CMA 2,5 mm <sup>2</sup>		200m
20	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		400ks
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm <sup>2</sup>		400ks
22	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		800ks
23	Vodič CMA 6 černý		3m
24	Vodič CMA 6 zž		10m
25	Vodič CMA 16 zž		3m

26	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm	3m
27	Kabelové lisovací oko 16mm <sup>2</sup> , M10	6ks
28	lišta DIN 700 mm	8m
29	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
30	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
31	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
32	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
33	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
34	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
35	Označovací štítek na kabel	3
36	Podružný svorkový materiál	1sada

# TS31 - ARE05 - V1391 HORNÍ CEREKEV

Rozváděč ochran - vývodové pole

**Provedení:**

Oceloplechová skříň (800 x 200 x 600 mm),

Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19''

(přístup do skříně jen zepředu).

3-bodový mechanismus na uzavírání skříní s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje

Podstavec plný (v=100mm), střeška plná, zadní panel

**Krytí:**

IP40/20

**Nátěr:**

RAL 7035

**Přívody:**

Spodem

**Vývody:**

Spodem

**Napěťová soustava:** 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení)

2-110VDC/IT (napájení, signalizace)

**Ochrana před nebezpečným dotykem:**

400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje

110V DC - samočinným odpojením od zdroje

	materiál	označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 (OEZ LETOHRAD)	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAEM, -FAEQ	2ks
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13	1ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2 - OEZ	-FA1.31	1ks
10	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12	1ks
11	Jistič třípólový - LTN-6C-3 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ	1ks
12	Vačkový spínač 4S, 110VDC, typ: VS10-2252D4 - OBZOR ZLÍN	-S31	1ks
13	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2ks
14	Pomocné relé MT32110-1BF40, patice 11-pin, modul s diodou, 10A - Schrack	-K1QA, -K1QE, -K1QV, -K2QA, -K2QE, -K2QV	6ks
15	Optický patchpanel E2000/APC	-OV01	1ks
16	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XMQ, -XN101, -XN111, -XN112, -XN113, -XN121, -XN131, -XR, -XW	214ks
17	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV	28ks
18	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13, -XNE, -XNM	32ks
19	Vodič CMA 1,5 mm2		200m
20	Vodič CMA 2,5 mm2		200m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		400ks
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		400ks
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		800ks
24	Vodič CMA 6 černý		3m
25	Vodič CMA 6 zž		10m
26	Vodič CMA 16 zž		3m
27	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm		3m
28	Kabelové lisovací oko 16mm2, M10		6ks

29	lišta DIN 700 mm	8m
30	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
31	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
32	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
33	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
34	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
35	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
36	Označovací štítek na kabel	3
37	Podružný svorkový materiál	1sada

TS31 - ARE06 - T102			
Rozváděč ochran - pole transformátoru			
<b>Provedení:</b> Oceloplechová skříň (800 x 200 x 600 mm), Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19'' (přístup do skříně jen zepředu). 3-bodový mechanismus na uzavírání skříně s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje Podstavec plný (v=100mm), střecha plná, zadní panel			
<b>Krytí:</b>	IP40/20		
<b>Nátěr:</b>	RAL 7035		
<b>Přívody:</b>	Spodem		
<b>Vývody:</b>	Spodem		
<b>Napět'ová soustava:</b> 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení) 2-110VDC/IT (napájení, signalizace)			
<b>Ochrana před nebezpečným dotykem:</b> 400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje 110V DC - samočinným odpojením od zdroje			
materiál		označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 OEZ	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-4B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100- OEZ	-FAEQ	1ks
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100- OEZ	-FAEM	1ks
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13, -FA1.13/WA	2ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2 - OEZ	-FA1.31	1ks
10	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12, -FA1.12/WA	2ks
11	Jistič třípólový - LTN-6C-3 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ, -FAMQ/WA	2ks
12	Váčkový spínač 4S, 110VDC, typ: VS10-2252D4 - OBZOR ZLÍN	-S31	1ks
13	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2ks
14	Deska minerální plsti 140kg/m3, tloušťka: 50 (60)mm	-K1QA, -K1QWA1, -K2QA, -K2QWA1, -K241T, -K242T, -K631T, -K632T, -K671T	9ks
15	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XHT, -XMQ, -XN101, -XN101J, -XN111, -XN112, -XN112WA, -XN113, -XN113WA, -XN121, -XN131, -XW, -XR, -XRJ	168ks
16	Svorka URTKS - Phoenix	-XA	26ks
17	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13, -XNE, -XNM	32ks
18	Vodič CMA 1,5 mm2		200m
19	Vodič CMA 2,5 mm2		200m
20	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		400ks
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		400ks
22	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		800ks
23	Vodič CMA 6 černý		3m
24	Vodič CMA 6 zž		10m
25	Vodič CMA 16 zž		3m
26	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm		3m

27	Kabelové lisovací oko 16mm <sup>2</sup> , M10	6ks
28	lišta DIN 700 mm	8m
29	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
30	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
31	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
32	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
33	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
34	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
35	Označovací štítek na kabel	3
36	Podružný svorkový materiál	1sada

TS31 - ARA06 - T102			
Rozváděč regulace - pole transformátoru			
<b>Provedení:</b> Oceloplechová skříň (700 x 200 x 600 mm), Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19'' (přístup do skříně jen zepředu). 3-bodový mechanismus na uzavírání skříní s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje Podstavec plný (v=100mm), střeška plná, zadní panel, pravý boční kryt			
<b>Krytí:</b> IP40/20 <b>Nátěr:</b> RAL 7035 <b>Přívody:</b> Spodem <b>Vývody:</b> Spodem			
<b>Napětíová soustava:</b> 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení) 2-110VDC/IT (napájení, signalizace) <b>Ochrana před nebezpečným dotykem:</b> 400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje 110V DC - samočinným odpojením od zdroje			
materiál		označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 - OEZ	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-4B-1 - OEZ	-FAEQ	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6C-1 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ	1ks
6	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01F, -FA1.07, -FA1.07F	3ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12	1ks
10	Tlačítko, 1S, Rudé, 240V, 3A, typ: ZB5 AZ101+ZB5 AA4 - SCHNEIDER	-S771T	1ks
11	Tlačítko, 1S, Černé, 250V, 2A, typ: XB5-AA21 - SCHNEIDER	-S2S02	1ks
12	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01F, -K1.07	2ks
13	Pomocné relé MT32110-1BF40, patice 11-pin, 10A - Schrack	-K243A, -K292LO, -K292RA, -K293, - K295LO, -K295RA, -K410, -K633A, - K641OFF, -K641ON, -K771LO, -K771RA, - K771T, -K772T, -K844T, -K849T, -K850T, - K894T	18ks
14	Pomocné relé MT32110-1BF40, patice 11-pin, modul s diodou, 10A - Schrack	-K1QL1T1, -K1QR1T1, -K2QL1T1, - K2QR1T1,	4ks
15	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XHL, -XHT, -XN107, -XN113, - XWL, -XWT, -XR	112ks
16	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV	20ks
17	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XNE	18ks
18	Vodič CMA 1,5 mm <sup>2</sup>		200m
19	Vodič CMA 2,5 mm <sup>2</sup>		200m
20	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm <sup>2</sup>		400ks
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm <sup>2</sup>		400ks
22	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>		800ks
23	Vodič CMA 6 černý		3m
24	Vodič CMA 6 zž		10m
25	Vodič CMA 16 zž		3m

26	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm	3m
27	Kabelové lisovací oko 16mm <sup>2</sup> , M10	6ks
28	lišta DIN 700 mm	8m
29	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
30	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
31	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
32	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
33	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
34	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
35	Označovací štítek na kabel	3
36	Podružný svorkový materiál	1sada



# TS31 - ARE07 - V1359 PELHŘIMOV

Rozváděč ochran - vývodové pole

## Provedení:

Oceloplechová skříň (800 x 200 x 600 mm),

Jednokřídlé dveře (otevíratelné pod min.uhlem 160°, panty vpravo) s rámem 19''

(přístup do skříně jen zepředu).

3-bodový mechanismus na uzavírání skříně s výklopnou klikou otevíratelné bezu použití nástroje

Podstavec plný (v=100mm), střeška plná, zadní panel

## Krytí:

IP40/20

## Nátěr:

RAL 7035

## Přívody:

Spodem

## Vývody:

Spodem

**Napěťová soustava:** 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S (zásuvky, osvětlení)

2-110VDC/IT (napájení, signalizace)

## Ochrana před nebezpečným dotykem:

400/230V, 50Hz – samočinným odpojením od zdroje

110V DC - samočinným odpojením od zdroje

	materiál	označení	počet
1	Svítlidlo LED, se zabudovaným spínačem, 230VAC, 7W obj. č. 2500.110 (RITTAL)	-ES	1ks
2	Zásuvka servisní, 230VAC, 16A, typ: ZS203 (OEZ LETOHRAD)	-EZ1, -EZ2	2ks
3	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 - OEZ	-FAES	1ks
4	Jistič jednopólový - LTN-10B-1 - OEZ	-FAEZ	1ks
5	Jistič jednopólový - LTN-6B-1 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAEM, -FAEQ	2ks
6	Jistič dvoupólový - LTN-UC-2C-2 - OEZ	-FA1.13	1ks
7	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 - OEZ	-FA1.11, -FA1.11F, -FA1.21, -FA1.21F	4ks
8	Jistič dvoupólový - LTN-UC-4C-2 - OEZ	-FA1.01, -FA1.01F	2ks
9	Jistič dvoupólový - LTN-UC-10C-2 - OEZ	-FA1.31	1ks
10	Jistič dvoupólový - LTN-UC-6C-2 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FA1.12	1ks
11	Jistič třípólový - LTN-6C-3 + pomocný spínač PS-LT-1100 - OEZ	-FAMQ	1ks
12	Vačkový spínač 4S, 110VDC, typ: VS10-2252D4 - OBZOR ZLÍN	-S31	1ks
13	Pomocné relé 3RH2122-1BF40 - Siemens	-K1.01, -K1.01F	2ks
14	Pomocné relé MT32110-1BF40, patice 11-pin, modul s diodou, 10A - Schrack	-K1QA, -K1QE, -K1QV, -K2QA, -K2QE, -K2QV	6ks
15	Optický patchpanel E2000/APC	-OV01	1ks
16	Svorka UT4-MT-P/P - Phoenix	-XE, -XH, -XMQ, -XN101, -XN111, -XN112, -XN113, -XN121, -XN131, -XR, -XW	214ks
17	Svorka URTKS - Phoenix	-XA, -XV	28ks
18	Svorka UT6 - Phoenix	-XN11, -XN12, -XN13, -XNE, -XNM	32ks
19	Vodič CMA 1,5 mm2		200m
20	Vodič CMA 2,5 mm2		200m
21	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 1,5mm2		400ks
22	Ukončení vodiče lisovací dutinkou 2,5mm2		400ks
23	návlačky na vodiče 1,5-2,5 mm2		800ks
24	Vodič CMA 6 černý		3m
25	Vodič CMA 6 zž		10m
26	Vodič CMA 16 zž		3m
27	Splétaný Cu pásek 22 x 2,5 mm		3m
28	Kabelové lisovací oko 16mm2, M10		6ks

29	lišta DIN 700 mm	8m
30	Svorkový třmen na stíněné kabely Ø15-32mm, 1716300000 (WEIDMUL)	40ks
31	Kabelové příchytky SONAP 14-28 mm	20ks
32	drážkovaný kabelový kanál 40x80 (š x v)	3m
33	drážkovaný kabelový kanál 60x80 (š x v)	8m
34	drážkovaný kabelový kanál 80x80 (š x v)	5m
35	drážkovaný kabelový kanál 100x80 (š x v)	3m
36	Označovací štítek na kabel	3
37	Podružný svorkový materiál	1sada

Materiál			
	Protipožární utěsnění rozváděčů materiál	označení	počet
1	Protipožární povlak CP673 HILTI		1600 ml
2	Deska minerální plsti 140kg/m3, tloušťka: 50 (60)mm		0,8 m2
	Pozn.: pro rozváděče AXE01, ARR01, ARE01, ARE02, ARA02, ARE03, ARE04, ARA04, ARE05, ARE06, ARA06, ARE07		
	Uzemnění v BSP		
1	Zemnicí pásek FeZn 30/4		60 m
2	Svorka SR02 - spojovací		20 ks
3	Podpěra vedení na konstrukce		30 ks
4	Barva žlutá		3 kg
5	Barva zelená		3 kg
6	Ředidlo		1 l