

## Část DP – Mezipole (obsahuje pouze přípojnice)

1. Základní technické parametry rozváděče		
Název parametru	Hodnota parametru	Nabízený parametr
Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U/U <sub>max</sub>	12,7/22/25 kV	12,7/22/25kV
Jmenovitý kmitočet	50Hz	50Hz
Zkušební krátkodobé střídavé napětí	50kV/1min.	50kV/1min.
Zkušební rázové napětí	125kV(1,2/50)	125kV(1,2/50)
Úroveň částečných výbojů	≤ 5pC při 1,1 U	≤ 5pC při 1,1 U
Životnost rozváděče	Min. 30let	30let
Bezúdržbový v částech VN	Po dobu životnosti	Po dobu životnosti
Jmenovitý proud	Min. 200A	630A
Jmenovitý zkratový proud	Min. 16 kA/1s	20kA/1s
Teplota okolí	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C
Klimatické podmínky	Prostor IV dle PNE 330000-2 ed.4	Prostor IV dle PNE 330000-2
Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku	Min. IAC A FLR	IAC A FLR
Požadovaná délka záruky	5 let od dodání	60 měsíců od dodání

2. Ochrana živých částí	
Všechny části pod napětím musí být chráněny proti vlhkosti, znečištění, působení agresivních plynů a par, prachu a proti vniknutí drobných zvířat.	Ano
Rozváděč s izolací plynem SF <sub>6</sub> nebo suchým vzduchem, musí být zapouzdřený v uzemněné tlakové nádobě, která musí být vyrobena z ušlechtilé (nerez) oceli tloušťky min. 2mm	rozváděč s izolací SF <sub>6</sub> , tlaková nádoba z nerez oceli tloušťky ≥ 2 mm

3. Specifické požadavky	



## Část DP- Obchodní měření

1. Základní technické parametry rozváděče		
Název parametru	Hodnota parametru	Nabízený parametr
Jmenovité napětí U0/U/Umax	12,7/22/25 kV	12,7/22/25kV
Jmenovitý kmitočet	50Hz	50Hz
Zkušební krátkodobé střídavé napětí	50kV/1min.	50kV/1min.
Zkušební rázové napětí	125kV(1,2/50)	125kV(1,2/50)
Úroveň částečných výbojů	≤ 5pC při 1,1 U	≤ 5pC při 1,1 U
Typ vypínače	Vakuový	Vakuový
Průřez přípojovacích kabelů	Do 240mm <sup>2</sup> , AL	Do 240mm <sup>2</sup> , AL
Životnost rozváděče	Min. 30let	30let
Bezúdržbový v částech VN	Po dobu životnosti	Po dobu životnosti
Napětí při měření na kabelech (musí být proveditelné, i když jsou přípojnice rozváděče pod napětím)	72kV DC po dobu 15min. nebo 38kV/0,1Hz AC. po dobu 60min.	72kV DC po dobu 15min. nebo 38kV/0,1Hz AC po dobu 60min.
Jmenovitý proud	Min. 630A	630A
Jmenovitý zkratový proud	Min. 16 kA/1s	20kA/1s
Teplota okolí	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C
Klimatické podmínky	Prostor IV dle PNE 330000-2 ed.4	Prostor IV dle PNE 330000-2
Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku	Min. IAC A FLR	IAC A FLR
Požadovaná délka záruky	5 let od dodání	60 měsíců od dodání

2. Ochrana živých částí		Ano
Všechny části pod napětím musí být chráněny proti vlhkosti, znečištění, působení agresivních plynů a par, prachu a proti vniknutí drobných zvířat.		
Rozváděč s izolací plynem SF6 nebo suchým vzduchem, musí být zapouzdřený v uzemněné tlakové nádobě, která musí být vyrobena z ušlechtilé (nerez) oceli tloušťky min. 2mm		rozváděč s izolací SF6, tlaková nádoba z nerez oceli tloušťky ≥ 2 mm

<b>3. Dispečerská a řídicí technika</b>			
Signalizace, měření a ovládání v jednotlivých polích rozvaděče musí být provedeno dle zvyku a dodané dokumentace DP.			Ano
<b>4. Obchodní měření</b>			
Pole velkoodběratelského měření se přípouští pouze vzduchem izolované mimo prostor SF6. Minimální šířka pole je 750 mm.			Ano šířka pole je 840mm
Standardně se do pole měření montují 3ks jednojádrových jednopólově izolovaných MTN bez primárního jištění a 2ks jednojádrových MTP. Třetí MTP pro celkový odběr MR DP	MTP -L1,L3-40/5A 10VA 0,5S FS5 úř. ověř. MTP-I.2- 150/5A 10VA 0,5S FS5 MTN- L ,L2,L3- 22kV/√3, 100V/√3, 10VA 0,5 úř. ověř.		MTP -L1,L3-40/5A 10VA 0,5S FS5 úř. ověř. MTP-I.2- 150/5A 10VA 0,5S FS5 MTN- L1,L2,L3- 22kV/√3, 100V/√3, 10VA 0,5 úř. ověř.
Je upřednostňováno umístění MTN resp. MTP při čelním pohledu vedle sebe. Přípouští se i umístění MTN resp. MTP za sebou.			MTP - L1,L2,L3 umístěny vedle sebe v horní části rozvaděče MTN - L1,L2,L3 umístěny vedle sebe v dolní části rozvaděče
Pole měření musí být vybaveno samostatným odděleným přístupným prostorem nebo nástavbou pro umístění jističe a přechodové svorkovnice. Nástavba musí umožňovat vyvedení měřicího vedení ke skříni měření. Dvířka nebo kryt musí být uzpůsobeny k zaplombování			Ano

<b>5. Specifické požadavky</b>			

## Část DP- Podélná spojka

1. Základní technické parametry rozváděče		
Název parametru	Hodnota parametru	Nabízený parametr
Jmenovité napětí U0/U/Umax	12,7/22/25 kV	12,7/22/25 kV
Jmenovitý kmitočet	50Hz	50Hz
Zkušební krátkodobé střídavé napětí	50kV/1min.	50kV/1min.
Zkušební rázové napětí	125kV(1,2/50)	125kV(1,2/50)
Úroveň částečných výbojů	≤ 5pC při 1,1 U	≤ 5pC při 1,1 U
Typ vypínače	Vakuový	Vakuový
Průřez přípojovacích kabelů	Do 240mm <sup>2</sup> , AL	Do 240mm <sup>2</sup> , AL
Životnost rozváděče	Min. 30let	30let
Bezúdržbový v částech VN	Po dobu životnosti	Po dobu životnosti
Napětí při ničení na kabelech (musí být proveditelné, i když jsou přípojnice rozváděče pod napětím)	72kV DC po dobu 15min. nebo 38kV/0,1Hz AC. po dobu 60min.	72kV DC po dobu 15min. nebo 38kV/0,1Hz AC po dobu 60min.
Jmenovitý proud	Min. 630A	630A
Jmenovitý zkratový proud	Min. 16 kA/1s	20 kA/1s
Teplota okolí	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C
Klimatické podmínky	Prostor IV dle PNE 330000-2 ed.4	Prostor IV dle PNE 330000-2
Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku	Min. IAC A FLR	IAC A FLR
Požadovaná délka záruky	5 let od dodání	60 měsíců od dodání

2. Ochrana živých částí	
Všechny části pod napětím musí být chráněny proti vlhkosti, znečištění, působení agresivních plynů a par, prachu a proti vniknutí drobných zvířat.	Ano
Rozváděč s izolací plynem SF6 nebo suchým vzduchem, musí být zapouzdřený v uzemněné tlakové nádobě, která musí být vyrobena z ušlechtilé (nerez) oceli tloušťky min. 2mm	rozváděč s izolací SF6, tlaková nádoba z nerez oceli tloušťky ≥ 2 mm

<b>3. Pole s vypínačem</b>		
Jmenovitý proud	min. 630A	630A
Jmenovitý zkratový proud	min. 16kA/1s	20kA/1s
MTP pro ochranu	L1,L2,L3-200A/1A 2,5VA 5P10	L1,L2,L3-200A/1A 2,5VA 5P10
Počet vypnutí jmenovitého proudu	min. 10000	10000
Počet vypnutí jmenovitého zkratového proudu	min. 70	70
Počet mechanických sepnutí	min. 10000	10000
Počet zapnutí uzemňovačů do zkratu	min. 5 E2 dle ČSN EN 62271-102	5
Ovládací napětí	24V DC	24V DC

<b>4. Ovládání a čelní panel</b>		
Systém ovládání musí vycházet z ČSN EN 60447 cd. 2 (zn., že v případě otočného ovládání prvků (odpínač, uzemňovač) musí být zapínání provedeno ve směru otáčení hodinových ručiček a vypínání proti směru. Výjimka se připouští u třípolohového odpínače / uzemňovače s ovládáním směrem nahoru dolů, kde zapnutí odpínače je směrem dolů a vypnutí směrem nahoru, a zapnutí uzemňovače je směrem nahoru a vypnutí směrem dolů.		Ano
Systém ovládání musí být jasný, přehledný, logický, a musí kopírovat postupy běžné u zařízení plnicí stejnou funkcí. Na čelním ovládacím panelu rozváděče musí být ovládací prvky seřazeny v přehledném schématu.		Ano
Pokud se uzemňování vývodu provádí přes výkonný prvek (vypínač, resp. Odpínač), musí být na ovládacím panelu zřejmé v jaké funkci (vypínač, resp. odpínač vers. uzemňovač) se tento výkonný prvek nachází (např. pomocí okénka).		Ano
Na čelním panelu musí být umožněno přezkoušení stavu napětí na kabelu a fázování.		Ano
Jsou-li použita ovládací tlačítka, musí být hlavice zapínací zelené a vypínací bílé barvy.		Ano
Na pevných částech polí rozváděče musí být umístěn štítek, na který bude možné napsat směry -- rozměry a velikost písma dle PN PX 502. U tohoto štítku musí být jednotlivé kobky očíslovány zleva od 1		Ano

<b>5. Blokování</b>		
Musí být provedeno vzájemné blokování mezi odpojovačem a uzemiňovačem.		Ano
Musí být provedeno vzájemné blokování mezi uzemiňovačem a kabelovými kryty.		Ano

<b>6. Ochrany</b>		
Pole rozvaděče s vypínačem jsou vyzbrojena ochranami Micom P122 dle požadavku DP. Ochrana musí být ve výšce max. 1800 mm nad podlahou.		Ano
MTP pro ochranu	I.1, I.2, I.3 – 200/1A 2,5VA 5P10	I.1, I.2, I.3 – 200/1A 2,5VA 5P10

<b>7. Dispečerská a řídicí technika</b>		
Signalizace, měření a ovládání v jednotlivých polích rozvaděče musí být provedeno dle zvyku a dodané dokumentace DP.		Ano

<b>8. Specifické požadavky</b>		
Vypínačová pole vyzbrojená nulovou cívkou 24V DC		Ano
Integrovaný systém indikace napětí CAPDIS-S21	2x	Ano





## Část DP – Přívodní odpínačové pole

1. Základní technické parametry rozváděče		
Název parametru	Hodnota parametru	Nabízený parametr
Jmenovité napětí U0/U/Umax	12,7/22/25 kV	12,7/22/25kV
Jmenovitý kmitočet	50Hz	50Hz
Zkušební krátkodobé střídavé napětí	50kV/1min.	50kV/1min.
Zkušební rázové napětí	125kV(1,2/50)	125kV(1,2/50)
Úroveň částečných výbojů	≤ 5pC při 1,1 U	≤ 5pC při 1,1 U
Typ odpínače	Vakuový	SF <sub>6</sub>
Průřez přípojovacích kabelů	Do 240mm <sup>2</sup> , AL	Do 240mm <sup>2</sup> , AL
Životnost rozváděče	Min. 30let	30let
Bezúdržbový v části VN	Po dobu životnosti	Po dobu životnosti
Napětí při měření na kabelech (musí být proveditelné, i když jsou přípojnice rozváděče pod napětím)	72kV DC po dobu 15min. nebo 38kV/0,1Hz AC. po dobu 60min.	72kV DC po dobu 15min. nebo 38kV/0,1Hz AC po dobu 60min.
Jmenovitý proud	Min. 630A	630A
Jmenovitý zkratový proud	Min. 16 kA/1s	20kA/1s
Teplota okolí	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C
Klimatické podmínky	Prostor IV dle PNE 330000-2 ed.4	Prostor IV dle PNE 330000-2
Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku	Min. IAC A FLR	IAC A FLR
Požadovaná délka záruky	5 let od dodání	60 měsíců od dodání

2. Ochrana živých částí	
Všechny části pod napětím musí být chráněny proti vlhkosti, znečištění, působení agresivních plynů a par, prachu a proti vniknutí drobných zvířat.	Ano
Rozváděč s izolací plynem SF <sub>6</sub> nebo suchým vzduchem, musí být zapouzdřený v uzemněné tlakové nádobě, která musí být vyrobena z ušlechtilé (nerez) oceli tloušťky min. 2mm	rozváděč s izolací SF <sub>6</sub> , tlaková nádoba z nerez oceli tloušťky ≥ 2 mm

<b>3. Připojení kabelů</b>		
Připojení přírodních kabelů musí být provedeno tak, aby bylo možné je realizovat pomocí plastových kabelů (XLPE) s konektorovými „T“ koncovkami s možností napojení zkušebního hrotu na zkoušku (diagnostiku) kabelů.		Ano
Průchodky musí být typu „C“ s vnějším kuzelem a splňovat normu ČSN EN 50181.		Ano

<b>4. Ovládání a čelní panel</b>		
Systém ovládání musí vycházet z ČSN EN 60447 ed. 2 tzn., že v případě otočného ovládání prvků (odpínač, uzemňovač) musí být zapínání provedeno ve směru otáčení hodinových ručiček a vypínání proti směru. Výjimka se připouští u třípolehového odpínače / uzemňovače s ovládáním směrem nahoru dolů, kde zapnutí odpínače je směrem dolů a vypnutí směrem nahoru, a zapnutí uzemňovače je směrem nahoru a vypnutí směrem dolů.		Ano
Systém ovládání musí být jasný, přehledný, logický, a musí kopírovat postupy běžné u zařízení plnicí stejnou funkcí. Na čelním ovládacím panelu rozváděče musí být ovládací prvky seřazeny v přehledném schématu.		Ano
Pokud se uzemňování vývodu provádí přes výkonný prvek (vypínač, resp. Odpínač), musí být na ovládacím panelu zřejmé v jaké funkci (vypínač, resp. odpínač vers. uzemňovač) se tento výkonný prvek nachází (např. pomocí okénka).		Ano
Na čelním panelu musí být umožněno přezkoušení stavu napětí na kabelu a fázování.		Ano
Jsou-li použita ovládací tlačítka, musí být hlavice zapínací zelené a vypínací bílé barvy.		Ano
Na pevných částech polí rozváděče musí být umístěn štítek, na který bude možné napsat směry – rozměry a velikost písma dle PN PX 502. U tohoto štítku musí být jednotlivé kobky očíslovány zleva od 1		Ano

<b>5. Blokování</b>		
Musí být provedeno vzájemné blokování mezi odpojovačem a uzemňovačem.		Ano
Musí být provedeno vzájemné blokování mezi uzemňovačem a kabelovými kryty.		Ano

<b>6. Pole přívodu s odpínačem</b>		
Hloubka kabelové ho prostoru musí umožňovat zapojení jednoho kabelu a dalšího zařízení (např. svodiče přepětí).		Ano
Kabelové průchodky přívodních kabelů musí být uspořádány tak, aby z rozvaděče byly vyvedeny všechny tři fáze vedle sebe, případně úhlopříčně, nikoliv nad sebou. Rovněž se nepřipouští uspořádání průchodek za sebou.		Ano
Jmenovitý proud	min. 630A	630A
Jmenovitý zkratový proud	min. 16kA/1s	20kA/1s
Počet vypnutí jmenovitého proudu	min. 10000	1000
Počet vypnutí jmenovitého zkratového proudu	min. 70	--
Počet mechanických sepnutí	min. 10000	1000
Počet zapnutí uzemňovačů do zkratu	min. 5 E2 dle ČSN EN 62271-102	5
Ovládací napětí	24V DC	24V DC

<b>7. Dispečerská a řídicí technika</b>		
Signalizace, měření a ovládání v jednotlivých polích rozvaděče musí být provedeno dle zvyku a dodané dokumentace DP.		Ano



## Část DP – Vývod na T51-5...

1. Základní technické parametry rozváděče		
Název parametru	Hodnota parametru	Nabízený parametr
Jmenovité napětí U0/U/Umax	12,7/22/25 kV	12,7/22/25 kV
Jmenovitý kmitočet	50Hz	50Hz
Zkušební krátkodobé střídavé napětí	50kV/1min.	50kV/1min.
Zkušební rázové napětí	125kV(1,2/50)	125kV(1,2/50)
Úroveň částečných výbojů	≤ 5pC při 1,1 U	≤ 5pC při 1,1 U
Typ vypínače	Vakuový	Vakuový
Průřez přípojovacích kabelů	Do 240mm <sup>2</sup> , AL	Do 240mm <sup>2</sup> , AL
Životnost rozváděče	Min. 30let	30let
Bezúdržbový v částech VN	Po dobu životnosti	Po dobu životnosti
Napětí při měření na kabelech (musí být proveditelné, i když jsou přípojnice rozváděče pod napětím)	72kV DC po dobu 15min. nebo 38kV/0,1Hz AC. po dobu 60min.	72kV DC po dobu 15min. nebo 38kV/0,1Hz AC po dobu 60min.
Jmenovitý proud	Min. 630A	630A
Jmenovitý zkratový proud	Min. 16 kA/1s	20 kA/1s
Teplota okolí	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C
Klimatické podmínky	Prostor IV dle PNE 330000-2 ed.4	Prostor IV dle PNE 330000-2
Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku	Min. IAC A FLR	IAC A FLR
Požadovaná délka záruky	5 let od dodání	60 měsíců od dodání

2. Ochrana živých částí		
Všechny části pod napětím musí být chráněny proti vlhkosti, znečištění, působení agresivních plynů a par, prachu a proti vniknutí drobných zvířat.		Ano
Rozváděč s izolací plynem SF6 nebo suchým vzduchem, musí být zapouzdřený v uzemněné tlakové nádobě, která musí být vyrobena z ušlechtilé (nerez) oceli tloušťky min. 2mm		rozváděč s izolací SF6, tlaková nádoba z nerez oceli tloušťky ≥ 2 mm

<b>3. Připojení kabelů</b>		
Připojení přírodních kabelů musí být provedeno tak, aby bylo možné je realizovat pomocí plastových kabelů (XLPE) s konektorovými „I“ koncovkami s možností napojení zkušebního hrotu na zkoušku (diagnostiku) kabelů.		Ano
Průchodky musí být typu „C“ s vnějším kuželem a splňovat normu ČSN EN 50181.		Ano

<b>4. Ovládání a čelní panel</b>		
Systém ovládání musí vycházet z ČSN EN 60447 ed. 2 (zn., že v případě otočného ovládání prvků (odpínač, uzemňovač) musí být zapínání provedeno ve směru otáčení hodinových ručiček a vypínání proti směru. Výjimka se připouští u třipolohového odpínače / uzemňovače s ovládním směrem nahoru dolů, kde zapnutí odpínače je směrem dolů a vypnutí směrem nahoru, a zapnutí uzemňovače je směrem nahoru a vypnutí směrem dolů.		Ano
Systém ovládání musí být jasný, přehledný, logický, a musí kopírovat postupy běžné u zařízení plnicí stejnou funkci. Na čelním ovládacím panelu rozváděče musí být ovládací prvky seřazeny v přehledném schématu.		Ano
Pokud se uzemňování vývodu provádí přes výkonný prvek (vypínač, resp. Odpínač), musí být na ovládacím panelu zřejmé v jaké funkci (vypínač, resp. odpínač vers. uzemňovač) se tento výkonný prvek nachází (např. pomocí okénka).		Ano
Na čelním panelu musí být umožněno přezkoušení stavu napětí na kabelu a fázování.		Ano
Jsou-li použita ovládací tlačítka, musí být hlavice zapínací zelené a vypínací bílé barvy.		Ano
Na pevných částech polí rozváděče musí být umístěn štítek, na který bude možné napsat směry – rozměry a velikost písma dle PN PX 502. U tohoto štítku musí být jednotlivé kobky očíslovány zleva od 1		Ano

<b>5. Blokování</b>		
Musí být provedeno vzájemné blokování mezi odpojovačem a uzemňovačem.		Ano
Musí být provedeno vzájemné blokování mezi uzemňovačem a kabelovými kryty.		Ano

<b>6. Pole vývodu s vypínačem</b>		
Illouška kabelové ho prostoru musí umožňovat zapojení jednoho kabelu a dalšího zařízení (např. svodiče přepětí).		Ano
Kabelové průchodky přívodních kabelů musí být uspořádány tak, aby z rozvaděče byly vyvedeny všechny tři fáze vedle sebe, případně úhlopříčně, nikoliv nad sebou. Rovněž se nepřipouští uspořádání průchodek za sebou.		Ano
Jmenovitý proud	min. 630A	630A
Jmenovitý zkratový proud	min. 16kA/1s	20kA/1s
MTP pro ochranu	L1,L2,L3-100A/1A 5VA 5P10	L1,L2,L3-100A/1A 5VA 5P10
Počet vypnutí jmenovitého proudu	min. 10000	10000
Počet vypnutí jmenovitého zkratového proudu	min. 70	70
Počet mechanických sepnutí	min. 10000	10000
Počet zapnutí uzemňovačů do zkratu	min. 5 E2 dle ČSN EN 62271-102	5
Ovládací napětí	24V DC	24V DC

<b>7. Dispečerská a řídicí technika</b>		
Signalizace, měření a ovládání v jednotlivých polích rozvaděče musí být provedeno dle zvyku a dodané dokumentace DP.		Ano

<b>8. Ochrany</b>		
Pole rozvaděče s vypínačem jsou vyzbrojena ochranami Micom P122 dle požadavku DP. Ochrana musí být ve výšce max. 1800 mm nad podlahou.		Ano

<b>9. Specifické požadavky</b>		
Vypínačová pole vyzbrojena nulovou cívkou 24V DC		Ano





## Část DP – Vývod na TVS

1. Základní technické parametry rozváděče		
Název parametru	Hodnota parametru	Nabízený parametr
Jmenovité napětí U0/U/Umax	12,7/22/25 kV	12,7/22/25kV
Jmenovitý kmitočet	50Hz	50Hz
zkušební krátkodobé střídavé napětí	50kV/1min.	50kV/1min.
Zkušební rázové napětí	125kV(1,2/50)	125kV(1,2/50)
Úroveň částečných výbojů	≤ 5pC při 1,1 U	≤ 5pC při 1,1 U
Typ vypínače	Vakuový	Vakuový
Průřez přípojovacích kabelů	Do 120mm <sup>2</sup> , AL	120mm <sup>2</sup> , AL
Životnost rozváděče	Min. 30let	30let
Bezúdržbový v částech VN	Po dobu životnosti	Po dobu životnosti
Napětí při měření na kabelech (musí být proveditelné, i když jsou přípojnice rozváděče pod napětím)	72kV DC po dobu 15 min. nebo 38kV/0,1Hz AC. po dobu 60min.	72kV DC po dobu 15 min. nebo 38kV/0,1Hz AC. po dobu 60min.
Jmenovitý proud	Min. 200A	200A
Jmenovitý zkratový proud	Min. 16 kA/1s	20kA/1s
Teplota okolí	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C
Klimatické podmínky	Prostor IV dle PNE 330000-2 ed.4	Prostor IV dle PNE 330000-2
Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku	Min. IAC A FLR	IAC A FLR
Požadovaná délka záruky	5 let od dodání	60 měsíců od dodání

2. Ochrana živých částí		
Všechny části pod napětím musí být chráněny proti vlhkosti, znečištění, působení agresivních plynů a par, prachu a proti vniknutí drobných zvířat.		Ano
Rozváděč s izolací plynem SF6 nebo suchým vzduchem, musí být zapouzdřený v uzemněné tlakové nádobě, která musí být vyrobena z ušlechtilé (nerez) oceli tloušťky min. 2mm		rozváděč s izolací SF6, tlaková nádoba z nerez oceli tloušťky ≥ 2 mm

3. Připojení kabelů		
Připojení přívodních kabelů úhlovými násuvnými konektory		Ano
Průchodky musí být typu „A“ s vnějším kuzelem a splňovat normu ČSN EN 50181.		Ano

<b>4. Ovládání a čelní panel</b>		
Systém ovládání musí vycházet z ČSN EN 60447 ed. 2 tzn., že v případě otočného ovládání prvků (odpínač, uzemňovač) musí být zapínání provedeno ve směru otáčení hodinových ručiček a vypínání proti směru. Výjimka se připouští u třípolohového odpínače / uzemňovače s ovládáním směrem nahoru dolů, kde zapnutí odpínače je směrem dolů a vypnutí směrem nahoru, a zapnutí uzemňovače je směrem nahoru a vypnutí směrem dolů.		Ano
Systém ovládání musí být jasný, přehledný, logický, a musí kopírovat postupy běžné u zařízení plnicí stejnou funkcí. Na čelním ovládacím panelu rozváděče musí být ovládací prvky seřazeny v přehledném schématu.		Ano
Pokud se uzemňování vývodu provádí přes výkonný prvek (vypínač, resp. Odpínač), musí být na ovládacím panelu zřejmé v jaké funkci (vypínač, resp. odpínač vers. uzemňovač) se tento výkonný prvek nachází (např. pomocí okénka).		Ano
Na čelním panelu musí být umožněno přezkoušení stavu napětí na kabelu a fázování. V poli trafo T10 musí být provedena indikace působení pojistek		Ano
Jsou-li použita ovládací tlačítka, musí být hlavice zapínací zelené a vypínací bílé barvy.		Ano
Na pevných částech polí rozváděče musí být umístěn štítek, na který bude možné napsat směry – rozměry a velikost písma dle PN PX 502. U tohoto štítku musí být jednotlivé kobky očíslovány zleva od 1		Ano

<b>5. Blokování</b>		
Musí být provedeno vzájemné blokování mezi odpínačem a uzemňovačem.		Ano
Musí být provedeno vzájemné blokování mezi uzemňovačem a kabelovými kryty.		Ano

<b>6. Kabelový vývod s odpínačem a pojistkami</b>		
Pojistkové spodky musí rozměrově vyhovovat pro použití pojistek VN s rozměry dle přílohy D (typ I) ČSN EN 60282-1.		Ano
Manipulace při výměně pojistky musí být možná buď pomocí držáků pojistek, anebo uchopením za těleso pojistky (nikoliv		Ano

za jeho hlavu). V případě výměny pojistek pomocí držáků, musí být zajištěno, aby nešlo zasunout pojistkové pouzdro v opačné poloze			
Při zapůsobení jedné pojistky v poli traťovývodu musí dojít k odepnutí všech tří fází.			Ano
Zapínání odpínače v poli trřovývodu - pohon musí být proveden tak, aby nejdříve došlo k nastřádání vypínací pružiny a poté k sepnutí odpínače.			Ano
Jmenovitý proud	min. 200A		200A
Počet vypnutí jmenovitého proudu	min. 100		100
Počet mechanických sepnutí	min. 1000		1000
Počet zapnutí uzemňovačů do zkratu	min. 5 - E2 dle ČSN EN 62271-102		5
Jmenovitý zkratový proud	min. 16kA		20kA
Ovládací napětí	24V DC		24V DC
Jmenovitý krátkodobý proud zemniče (na straně odbočky, za vn pojistkami)	2kA / 1s		2kA / 1s

<b>7. Dispečerská a řídící technika</b>		
Signalizace, měření a ovládání v jednotlivých polích rozváděče musí být provedeno dle zvyku a dodané dokumentace DP.		Ano

<b>8. Specifické požadavky</b>		

