



VNĚJŠÍ ODPÍNAČE

UVE-Ž, UVE-Ž-U,
UVE-Ž-UI

25kV / 400-3000A-10
38,5kV / 400-3000A-10

PROVOZNÍ PŘEDPISY

SEZ Holding a.s.

Hornádska 1, 053 42 Krompachy

TEL.:+421/53/418 9111, FAX:+421/53/418 9317

SLOVAK REPUBLIC

sez@sez-krompachy.sk

www.sez-krompachy.sk

OBSAH

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PODMÍNKY

POKYNY PRO ÚDRŽBU A KONTROLU

PŘEDPISY PRO BALENÍ A PŘEPRAVU

POKYNY PRO INSTALACI

NÁHRADNÍ DÍLY

INFORMACE PRO OBJEDNÁVKY

ROZMĚROVÉ VÝKRESY

CERTIFIKÁT KVALITY

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	UVE-Ž 25 UVE-Ž-U 25	UVE-Ž 38,5 UVE-Ž-U 38,5
Jmenovité napětí [kV]	25	38,5
Jmenovitý normální proud [A]	400, 630, 1000, 2000, 3000	
Třída	E1, M1	
Jmenovitý zkratový proud [kA]	10	3,15
Jmenovitý vypínací proud pro převážně aktivní zátěž [A]	33	17
Jmenovitý vypínací proud uzavřeného obvodu distribuční linky [A]	20	15
Jmenovitý vypínací proud nezatížené kabelové vedení [A]	16	10
Jmenovitý vypínací proud nezatížené nadzemní vedení [A]	10	15
Jmenovitý vypínací proud zemního spojení [A]	40	15
Jmenovitý vypínací proud paralelního transformátoru [A]	5	4
Jmenovitý vypínací proud kabelu bez zátěže a venkovního vedení v podmínkách zemního spojení [A]	17	17,3
Jmenovitý dynamický proud [kA]	40	
Jmenovitý krátkodobý proud 1 s [kA]	16	
Povrchová izolační dráha [mm]	775 (31 mm/kV)	980 (25,4 mm/kV)
Hmotnost [kg]	UVE-Ž 25 UVE-Ž-U 25	UVE-Ž 38,5 UVE-Ž-U 38,5
		25 33
		29 37

PRACOVNÍ PODMÍNKY

Tyto jednopólové odpínače jsou určeny pro venkovní použití. V souladu s normou STN EN 62 271-103 jsou určeny pro omezené použití – zařízení nejsou určena pro vypínání jmenovitého proudu.

Maximální teplota okolí	+50 °C
Minimální teplota okolí	-30 °C
Relativní vlhkost	100 %
Nadmořská výška	1000 m
Úroveň znečištění	III, IV

POKYNY PRO ÚDRŽBU A KONTROLU

odpínač je externí zařízení, které vyžaduje minimální údržbu a kontrolu. Pro zajištění spolehlivosti se doporučuje provádět pravidelné vizuální kontroly zařízení a pohonu během provozu a ověřovat bezporuchový stav epoxidových izolátorů – jednou za 2 roky.

Pokud byl odpínač delší dobu v poloze vypnuté, doporučujeme provést několik cyklů zapnutí/vypnutí bez zátěže, aby se vyčistily kontakty a ověřila mechanická funkce ovládání.

Během kontroly, kterou doporučujeme provádět jednou za 4 roky za stavu, kdy je zařízení odpojeno od napájení, doporučujeme provést následující práce:

1. Zkontrolujte stav hlavních a pomocných kontaktů, očistěte a namažte kontaktní plochy mazivem Barrierta L 55/1.
2. Zkontrolujte stav bronzových pouzder (držák hřídele, ovládání, ovládací zámek), vyčistěte je a namažte silikonovým olejem (sprejem).
3. Zkontrolujte stav ovládacího mechanismu a namažte hlavní čep ovládacího zámku (po uvolnění šroubu M8 x 16).
K mazání použijte mazivo METABOND.
4. Zkontrolujte stav izolátorů a krytů komor a vyčistěte je.
5. Zkontrolujte stav šroubových spojů – kabelových spojů, odpínače a upevnění pohonu (koncové spínače na pohonech elektromotorů) a v případě potřeby je utáhněte.
6. Otestujte mechanickou funkci odpínače a pohonu.

PŘEDPISY PRO BALENÍ A PŘEPRAVU

1. Balení provádí výrobce v bednách určených k tomuto účelu. Zařízení se přepravuje v zapnutém stavu (odpínač s uzemňovacím spínačem s hlavními kontakty v zapnuté poloze). Hlavní kontakty jsou během přepravy zajištěny vázacím drátem.
2. Příslušenství a spojovací materiál jsou zabaleny v tašce.
3. Přeprava může být provedena jakýmkoli dopravním prostředkem.
4. Během přepravy není nutné chránit zařízení před povětrnostními vlivy. Není povoleno umísťovat zařízení na kontaktní část. Je nutné zabránit jakékoli manipulaci se zařízením neoprávněnými osobami.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Odpínač a pohon jsou dodávány kompletně smontované. Je stanoven následující způsob instalace:

1. Připevněte odpínač k nosné konstrukci pomocí 4 šroubů M 16x35. Rozteč a velikost montážních otvorů je stejná jako u starších typů odpínačů ODVSG.
Pozor – nosná konstrukce musí být rovná (maximální nerovnost 2–3 mm). Pokud je nerovnost větší, nelze zaručit správné spínání hlavních kontaktů.
2. Odstraňte vázací drát, který zajišťuje zařízení během přepravy.
3. Připojte ovládací tyč k ovládací páce zařízení. (Při výměně odpínačů ODVSG lze použít stávající ovládání).
4. Připevněte pohon k nosné konstrukci nebo upravte délku ovládací tyče. U ručního pohonu zvolte polohu zámku tak, aby byly ovládací tyče napnuté. Nechte ovládací páku zámku přibližně 10–15° od koncové polohy „I“ a utáhněte upevňovací šrouby.
5. Otestujte správnou funkci spínání odpínače a vyrovnaní ovládání. Několikrát zařízení zapněte a vypněte. Při zapínání se doporučuje pohybovat ovládací pákou rychleji, aby se překonal kontaktní tlak a kontakty se dostatečně promazaly. Při spínání sledujte správnou funkci mechanické zářky a zapojení hlavních kontaktů. V případě potřeby zajistěte pomocí 2 šroubů M 12x35. U elektromotorových pohonů nastavte polohu koncových spínačů tak, aby byly dosaženy obě koncové polohy, tj. aby mechanická zářka v obou polohách dosedala na hlavu šroubu.
6. Zařízení je připraveno k provozu. Utáhněte všechny šroubové spoje. Zařízení uzemněte v souladu s předpisy montážních závodů. Uzemňovací vodič připojte k rámu odpínače a k ovládacímu zámku nebo konstrukci elektromotorového pohonu.

Pozor!

- Ovládací páka zařízení, ovládací tyče a ovládací zámek (páka elektromotorového pohonu) musí být vyrovnaný.

NÁVOD NA OBSLUHU

Zařízení se ovládá pohybem ruční ovládací páky mezi krajními polohami „I“ a „0“. Ruční ovládací páka odpojovače musí být vždy v jedné z krajních poloh. V koncové poloze musí být páka zajištěna proti neoprávněné manipulaci. To lze provést například pomocí visacího zámku. Odpojovač nesmí být provozován pod zatížením. Provozovatel zařízení je povinen zajistit, aby osoba, která jej obsluhuje, byla seznámena s příslušným oprávněním vyžadovaným zákonem nebo místními/vnitřními předpisy.

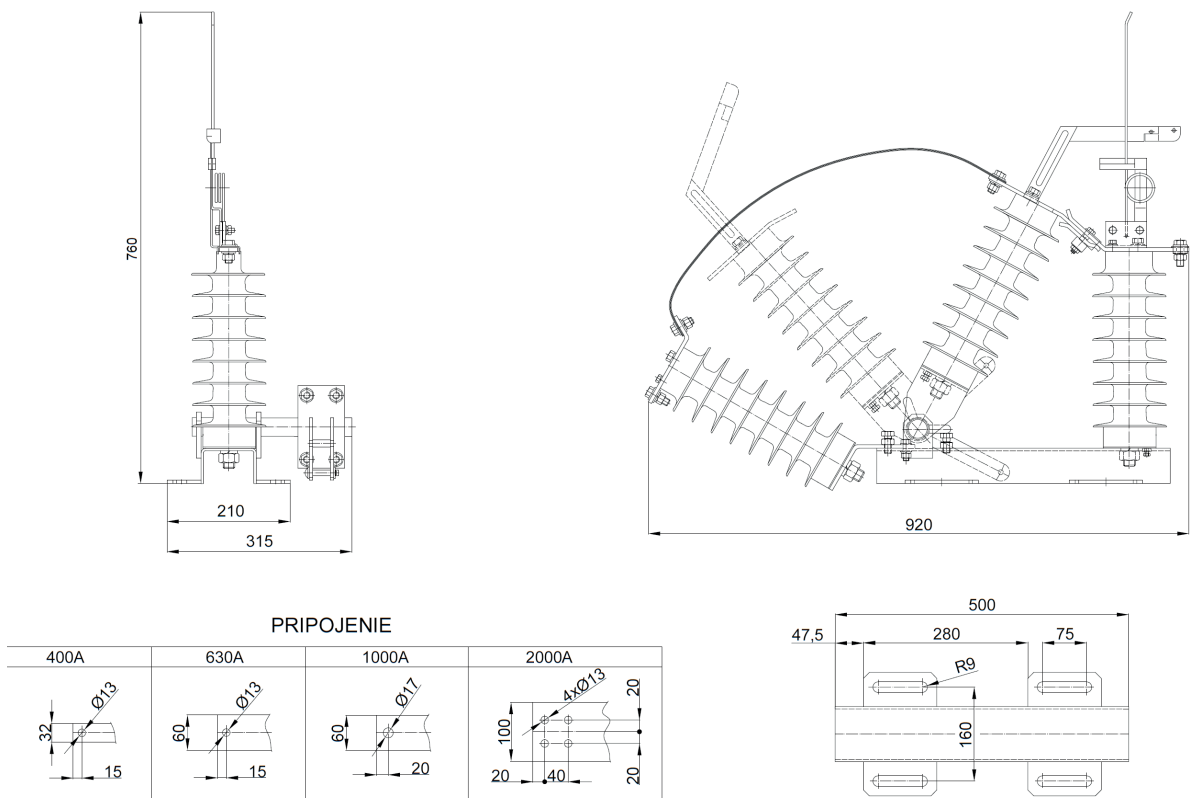
NÁHRADNÍ DÍLY

Název	Číslo výkresu		Počet ks / výrobok
	UVE-Ž 25	UVE-Ž 38,5	
	UVE-Ž-U 25	UVE-Ž-U 38,5	
Ovládací zámek	B1547	B1547	1
Podpěrný izolátor	E17033	D6570	3
Hasící komora	E14547	E14547	1
Vypínací kontakt	E14556	E18355/1	1
Přepojovací pás	E15739	CSA 70 (1000A)	1,6 m
		CSA 95 (2000A)	3,3 m
		CSA 120 (3000A)	3,3 m

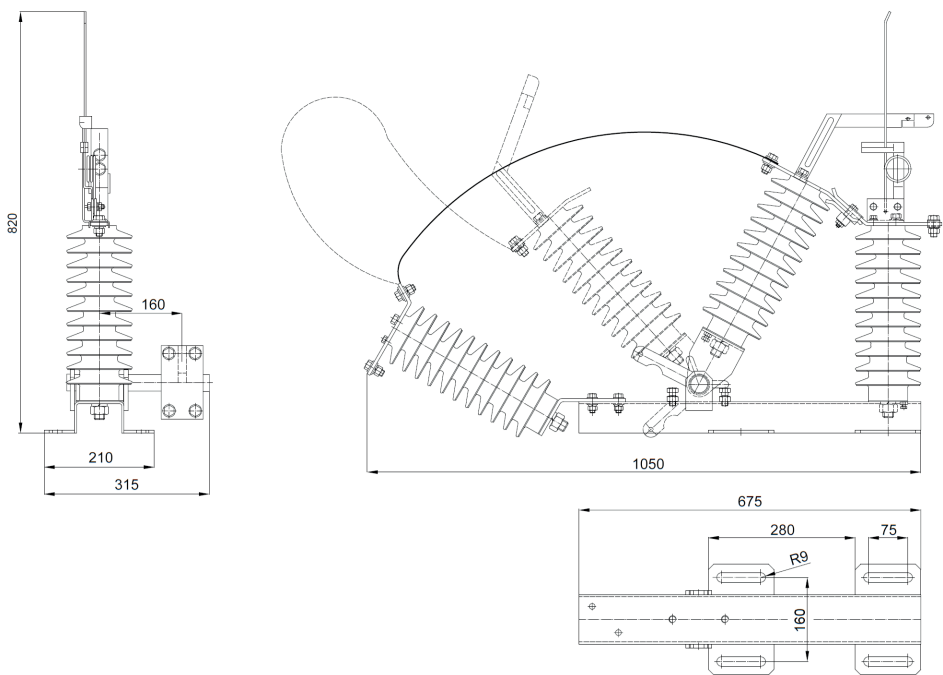
INFORMACE O OBJEDNÁVCE

Typ	UVE-Ž, UVE-Ž-U
Jmenovité napětí	25, 38,5 kV
Jmenovitý normální proud	400, 630, 1000, 2000, 3000 A
Typ pohonu	ruční, elektromotor, bez pohonu
Strana pohonu	hřídel - vpravo, vlevo
Ovládání	specifikujte výšku uložení a typ stožáru

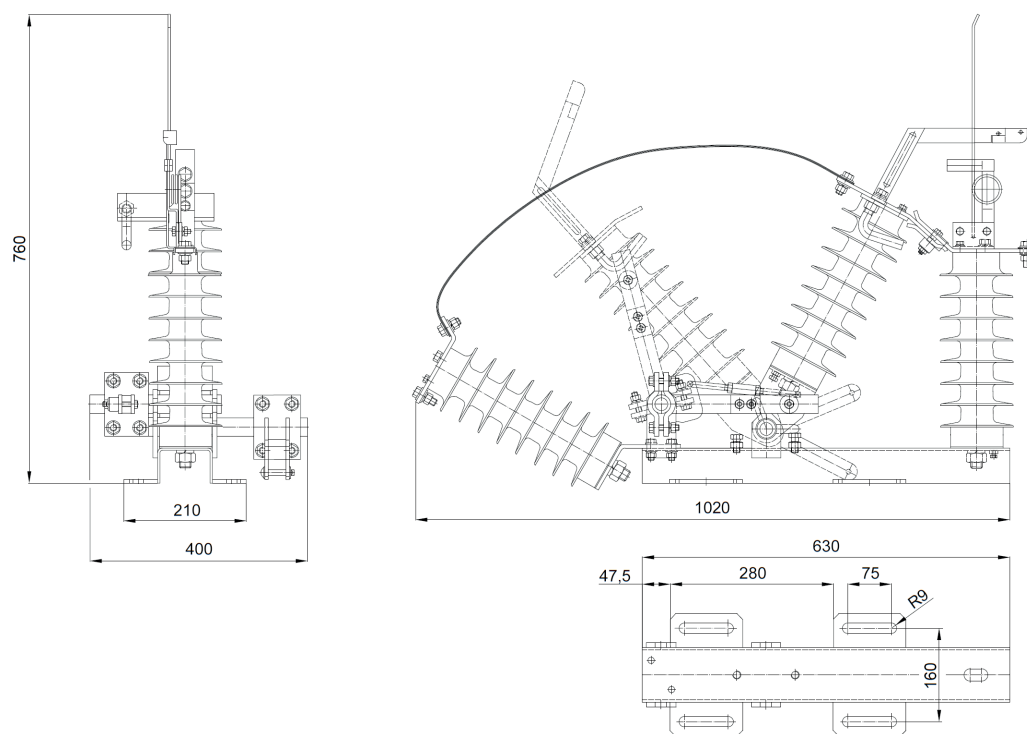
ROZMĚROVÉ VÝKRESY



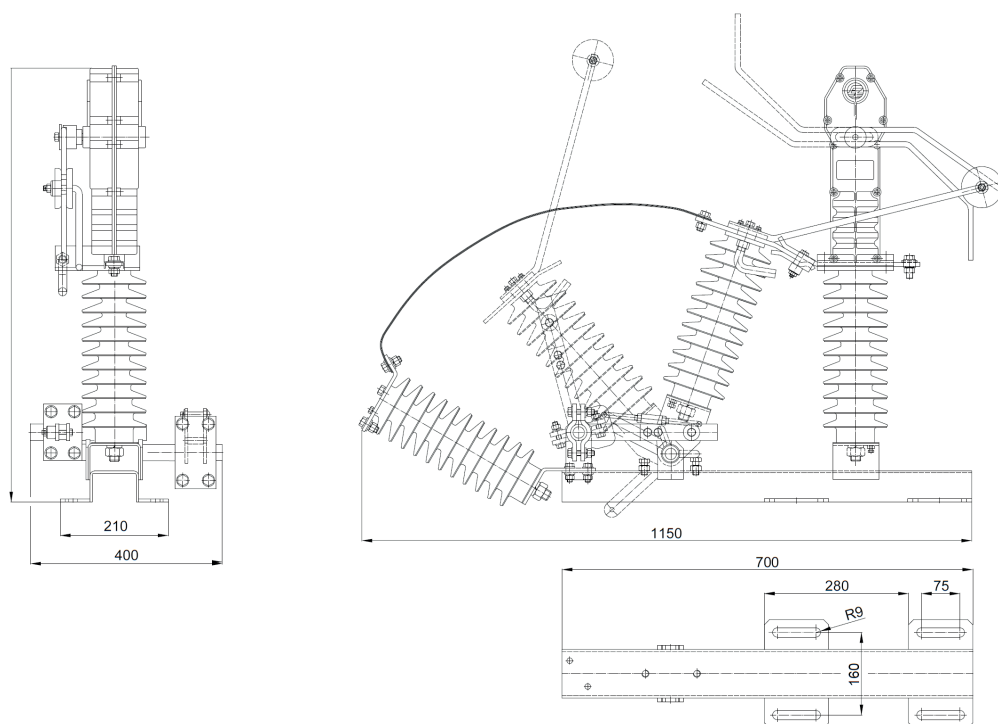
Obr. 1 - Jednopolový odpínač 25 kV / 400-2000 A | UVE-Ž 25/400-2000-10



Obr. 2 - Jednopolový odpínač 38,5 kV / 400-3000 A | UVE-Ž 38,5/400-3000-10



Obr.3 - Jednopolový odpínač s uzemňovačom 25 kV / 400-1000 A | UVE-Ž-U 25/400-2000-10



Obr. 4 - Jednopolový odpínač s uzemňovačom 38,5 kV / 400-1000 A | UVE-Ž-U 38,5/400-1000-10

OSVĚDČENÍ

o jakosti a kompletnosti výrobku

Číslo ekonomické smlouvy	
Typ	UVE-Ž 25 UVE-Ž 38,5 UVE-Ž-U 25 UVE-Ž-U 38,5 UVE-Ž-UI 25 UVE-Ž-UI 38,5
Sériové číslo	
Jmenovité napětí [kV]	25 38,5
Jmenovitý normální proud [A]	400, 630, 1000, 2000, 3000
Jmenovitý vypínací proud při převážně aktivním zatížení [A]	33 17
Jmenovitý dynamický proud [kA]	40
Jmenovitý krátkodobý proud 1s [kA]	16
Stupeň ochrany	IP 00
Třída kvality a úplnosti	
V souladu s	STN EN 62 271-1 STN EN 62 271-103
Datum výroby	
Dodáno	

Pečiatka a podpis pracovníka ORK

