

Venkovní odpínače pro izolovaná vedení Fla 15/60 IZV Fla 15/97 IZV

trojpólové provedení
jmenovité napětí 25 kV
jmenovitý proud 400 a 630 A



DRIBO, spol. s r.o.

Pražákova 36
619 00 Brno
Česká republika

Tel.: +420 533 101 111, Fax: +420 543 216 619, E-mail: dribo@dribo.cz, Internet: <http://www.dribo.cz>



Venkovní odpínače typu Fla 15/60 IZV a Fla 15/97 IZV pro izolované vedení

Odpínače typu Fla 15/60 IZV a Fla 15/97 IZV s fázovou roztečí 500 mm doplňují projekt venkovního vedení s izolovanými vodiči o vysoce spolehlivý spínací prvek umožňující zachovat zúžený profil vedení po celé jeho délce, tedy i v místě spínání. Odpínače jsou odvozeny od provozem dlouhodobě ověřených přístrojů Fla 15/60, Fla 15/97. Jsou konstruovány jako nadstavba standardní konzoly pro izolované vedení typu IZV. Pro zafixování pohyblivých přírodních pásků jsou odpínače vybaveny přídatnými podpěrkami s přírodními svorkami. Odpínače jsou ovládány ručním nebo motorovým pohonem. Uvedené pohony se dlouhodobě osvědčily v provozu.

Odpínače vyhovují normám: ČSN EN 62271-1, ČSN EN 62271-103. Použité podpěrné izolátory vyhovují oblasti stupně znečištění IV podle ČSN 33 0405.

Jejich jednoduchá a robustní konstrukce se osvědčila v klimaticky nejrušnějších oblastech.

Základní svařovaný rám je vyroben z ocelových profilů a ohýbaného plechu. Proti korozi je jeho povrch chráněn žárovým zinkováním. Žárovým zinkováním jsou chráněny i hřídele odpínačů uložené v bronzových ložiscích a všechny ostatní ocelové díly včetně ověšení.

Spínání u odpínačů Fla 15/60 D probíhá v těsně uzavřené zhašecí komoře naplněné

Za normálních pracovních podmínek jsou odpínače a zhašecí komory odpínačů Fla 15/60 IZV po dobu dvaceti let bezúdržbové při použití ručního ovládání, pokud je použito motorové ovládání jsou zhašecí komory po dobu deseti let bezúdržbové. Na komory repasované u výrobce je poskytována další záruka. Repase probíhá výměnným způsobem.

transformátorovým olejem SHELL. Odpínače Fla 15/97 jsou osazeny vakuovými zhašecími komorami.

Do ovzduší nejsou vylučovány žádné zplodiny hoření. Proto splňují tyto odpínače nejpřísnější ekologické požadavky.

Všechny proudovodné díly odpínačů jsou vyrobeny z galvanicky postříbřené elektrolytické mědi. Průřezy vodičů proudovodných částí jsou dostatečným způsobem dimenzovány. Příznivé kontaktní tlaky pružin z nerezové oceli vytváří předpoklady pro bezchybné spínání i po mnohaletém provozu odpínače v extrémních provozních podmínkách a při námraze. Odpínače jsou dodávány s podpěrkami z cykloalifatické pryskyřice.

Odpínače je možné vybavit zapouzdřenými pomocnými spínači (krytí IP 44) umístěnými přímo na přístroji, čímž je zaručena spolehlivá signalizace zapnutí a vypnutí při využití v systému dálkového ovládání.

Hodnoty zkratové odolnosti mají velkou rezervu.

Osvědčená konstrukce odpínačů, kvalita použitých materiálů a pečlivost při výrobě zaručuje nízké náklady na provoz a údržbu.

Technické údaje

			Fla 15/60 IZV	Fla 15/97 IZV
jmenovité napětí	U_r	kV	25	25
jmenovitý proud	I_r	A	400 / 630	400 / 630
jmenovitý krátkodobý proud	I_k	kA	20	16
jmenovitý dynamický proud	I_p	kA	50	40
jmenovitý zkratový zapínací proud	I_{ma}	kA ¹⁾	18	25
jmenovitý vypínací proud při převážně činné zátěži	I_{load}	A	630	630
jmenovitý vypínací proud obvodu uzavřené smyčky	I_{loop}	A	400	630
jmenovitý vypínací proud nezátíženého transformátoru	I_{nitr}	A	53	
jmenovitý vypínací proud nezátíženého kabelového vedení	I_{cc}	A	20	25
jmenovitý vypínací proud zemního spojení	I_{ef1}	A	56	200

¹⁾ Při dostatečně rychlém ručním ovládání

Hodnoty výdržných napětí

jmenovité napětí	kV	25
jmenovité jednodeminutové krátkodobé výdržné střídavé napětí průmyslového kmitočtu za sucha i za deště		
proti zemi a mezi póly	kV	50
v odpojovací dráze	kV	60
jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulzu		
proti zemi a mezi póly	kV	125
v odpojovací dráze	kV	145

Odpínač Fla 15/60 IZV

