

SPECIFIKIME TEKNIKE

IZOLATOR MBESHTETES TM TE JASHEM

IZOLATORE MBESHTETES TM TE JASHTEM

1. Te pergjithshme

Materialet e furnizuara duhet te jene te prodhimit standart ne perputhje me specifikimet e me poshtme.

Te gjitha materialet do te jene te projektuara per te siguruar funksionim te kenaqshem sipas kushteve klimatike qe mbizoterojne ne vend, pa ndryshuar,perkeqesuar apo rritur tensionin e panevojshem ne cdo pjese.

Materialet do te punojne ne menyre te kenaqeshme per ndryshime te ngarkeses dhe tensionit , lidhjeve te shkurtera apo kushteve te tjera te sistemit, me kusht qe ato te mbeten brenda vlerave te lejuara te paisjeve.

Te gjitha materialet e perdorura ne prodhimin e produkteve duhet te jene te cilesise me te mire dhe te nje lloji te pershtatshem per punen dhe kushtet e specifikuara.

Shenim: Te gjithe materialet e permendura ne kete specifikim duhet te kene markim CE

Ilustrim

(Ilustrimet dhe dimensionet jane orientuese)



2. Kerkesa te detyrueshme

Eshte e detyrueshme qe furnizuesi te siguroje:

- Certifikatat e prodhuesit ISO 9001
- Te dhenat teknike sic kerkohen ne specifikime teknike
- Te gjitha test raportet e fabrikes
- Skicat me dimensione
- Manual perdorimi

3. Kushtet e sistemit

Te dhena per sistemin

	Njesia	
Tensioni nominal ne sistem	kV	10
Tensioni me i larte per paisjet	kV	12
Frekuenca e sistemit	Hz	50
Numri I fazeve	No	3 faze
Sistemi I tokezimit		I izoluar

Kushtet atmosferike

Temperatura maks. e ambientit		50°C
-------------------------------	--	------

Specifikime Teknike – Izolatore mbeshtetes TM te jashtem

Temperatura max. mesatare ditore	30°C
Temperatura minimale e ambientit	-10°C
Lageshtia relative maks	90%
Lartesia maksimale mbi nivelin e detit	1500m
Shpejtesia maksimale e eres	126 km/h
Ndotja	mesatare

4. Pershkrim, kerkesa dhe te dhena

Izolatoret mbeshtetes TM te jashtem perdoren per fiksimin e zbarave ne ambient te jashtem ne stacionet e transformimit ose pikat e transformimit.

Izolatoret mbeshtetes TM te jashtem jane te perbere nga rreshire epoksi ose porcelain me vrime te filetuara, siper dhe poshte, perbere nga aliazh alumini. Metodet e derdhjes garantojne veti mekanike dhe elektrike te mira per produktet dhe nje cilesi konstante. Keta izolatore jane ndertuar specific per te duruar kushtet klimatike ekstreme dhe luhatjet e motit.

Fllanxhat e izolatoreve mbeshtetes TM te jashtem duhet te jene te mprehta te ngushta forme e cila eshte e pershtatshme per distancen e shkarkimit dhe problemet e ndotjes.

Izolatoret me rezine jane te qendrushem edhe ndaj arqeve te forta. Plasaritjet ne siperfaqe qe shkaktohen nga shkarkimet mund te lemohen dhe pastrohen nga njollat duke e ferkuar me nje shtrese te holle silikoni ne siperfaqe.

Izolatoret mbeshtetes TM te jashtem duhet te jene ngjyre kafe

Te dhena teknike

Tensioni nominal (kV)	Tensioni me i larte i paisjes (kV)	Distanca e shkarkimit (mm)	Momenti minimal i perkuljes (kN)	Tensioni qe duron ne frekuence te fuqise (kV)		Tensioni impulsive qe duron (kV)
				Ne te thate (kV)	Ne lageshti (kV)	
10	12	315	8	60	38	75

5. Standartet referuese

Izolatoret mbeshtetes TM te jashtem duhet te jene ne perputhje me Standartin IEC 383 ose ekuivalentin e tij.

6. Perdorimi

Izolatoret mbeshtetes TM te jashtem perdoren per fiksimin e zbarave ne ambient te brendshem ne stacionet e transformimit ose pikat e transformimit.

7. Jetegjatesia

Minimumi 30 vjet

8. Kontrolli cilesia

- 9.** Sistemi I cilesise conform ISO 9001 duhet te perdoret ne prodhimin e izolatoreve mbeshtetes TM te jashtem.

10. Kërkesa te tjera

Ne pjesen e jashtme te izolatorit duhet te stamposen:

- Emri I prodhuesit
- Tipi
- Tensioni nominal
- Qendrueshmeria ne perkulje ne kN
- Viti I prodhimit
- Markimi CE

Keto mbishkrime duhet te jene te lexueshme dhe te qendrueshme ndaj kushteve atmosferike dhe rrezeve UV

11. Amballazhimi

Izolatoret mbeshtetes TM te jashtem duhet te vendosen ne kuti metalike me pengesa qe te mos rrotullohen, te ndare midis tyre me karton, ose mund te vendosen ne arka druri.

Kur eshte i nevojshem manipulimi i tyre duhet te tregohet kujdes per te eliminuar goditjet ne trupin e tyre ose goditjet me trupa te tjere te forte, per te mos i demtuar ata.

Ne cdo kuti duhet te shenohet informacioni i me poshtem:

- Emri i prodhuesit/Identifikimi
- Vend i origjines.
- Emri i materialit & Nr. katalogut
- Sasia
- Pesha bruto
- Markimi CE

12. Informacioni qe duhet te sigurohet me oferten

Informacioni I meposhtem duhet te sigurohet me oferten:

- Versionin anglisht te katalogut qe pershkruan artikullin dhe tregon tipin ,nr.modelin etj.
- Standarti me te cilin izolatoret jane prodhuar.
- Karakteristikat ndertimore, materiali I perdorur dhe te tjera te dhena teknike.
- Certifikatat testuese si me poshte:
 - Verifikimi I dimensioneve.
 - Prova me shkarkim tensioni ne te thate
 - Prova me shkarkim tensioni ne lageshti
 - Prova e tensionit qe duron ne te thate
 - Prova e tensionit qe duron ne lageshti
 - Prova me shkarkim tension impulsiv
 - Prova me tension impulsive qe duron
 - Prova perfundimtare e fortesise mekanike.
 - Porosity test.
 - Testi termik
- Certifikimi per cilesine sipas ISO 9001.
- Skemat me dimensione te artikujve

Certifikatat e testeve duhet te tregojne identifikimin e artikullit nr. e references dhe parametrat baze. Certifikatat e testeve duhet te jene nga nje autoritet I pavarur testues I pranueshem per bleresin. Deshtime per paisjen me te dhenat e mesiperme mund te coje ne refuzimin e ofertes.

13. Verifikimi I kampioneve

Tre izolatore kampion duhet te jene se bashku me oferten per te lehtesuar analizen dhe vleresimin.

14. Kontrolli dhe testimi

Ofertuesi I zgjedhur duhet te beje marrveshjet e nevojshme per kontrollin nga nje inxhinier caktuar nga bleresi dhe te kryeje ne prezencen e tij provat e pranimit per materialet e ofruara

15. Marrja e kampioneve

Pese izolatore do te perzgjidhen nga nje grup prej 1000 per te kryer testin e pranimit.

Nese ndonje nga izolatorete deshton ne proven sipas kerkesave te specifikuara nje tjeter grup prej 5 izolatoresh do te perzgjidhet nga I njeiti grumbull dhe testimi do te perseritet.

Nese perseri nuk plotesohen kerkesat sipas specifikimeve e gjithes sasia 1000 cope do te kthehet.

16. Pranimi/testimet

Pranimet e meposhtme /testet do te jene:

- a) Verifikimi I dimensioneve
- b) Prova me shkarkim tensioni ne frekuencen e fuqise ne kushte lageshtie
- c) Testi mekanik I ngarkeses
- d) Testi I porozitetit

16. Literature teknike, Vizatimet dhe test raportet rutine

Literatura teknike me te skicat e kompletuara me dimensionet per izolatorete mbeshletes dhe raportet e testeve rutine (Testet elektrike ,testet mekanike, dhe ekzaminimet vizuale dhe testet si me poshte ne kohen e prodhimit. Duhet te jene me oferten.

17. Testet rutine

Kontrrolli vizual

Ngjyra e izolatorit TM te jashtem duhet te jete sic pershkruhet ne te dhenat me siper. Siperfaqja e ekspozuar duhet te mbulohet me nje luster te bute pa plasaritje dhe defekte.

18. Testi Porositesit

Fragmente nga izolatori duhet te testohen ne perputhje me standartet e peraferta.

Nuk duhet te kete plasaritje te bojes etj.