

SPECIFIKIMET TEKNIKE

MUFTE NJE FAZORE PER KABLLO TE TM 20 KV

MUFTET PER KABLLO NJE FAZORE TE TM 20 KV

1.1 Te pergjitheshme

Te gjitha muftet 20 kV jane projektuar qe te jene te sigurt ne kushte klimatike te ndryshme pa pesuar demtime, duke ruajtur strukturen, ndertimin elektrik dhe mekanik te vete kabllit.

Muftet 20 kV duhet te jene te sigurta edhe kur jane ne ngarkese , nen tension apo nen veprimin e lidhjes se shkurter apo avarive te tjera qe mund te ndodhin ne sistem, ato duhet te sigurojne dhe punojne ne kushte optimale

Ilustrim

(Ilustrimet dhe dimensioned jane orientuese)



Kerkesa te detyrueshme

Eshte e detyrueshme qe furnizuesi(kontraktori) te siguroje:

- Certifikatat e prodhuesit ISO 9001 ose ISO 9002
- Te dhenat teknike sic kerkohen ne specifikime teknike
- Te gjitha test raportet e fabrikes si ne specifikimet teknike.
- Manual perdorimi
- Te kene marketim CE

1.2 Kushtet e sistemit

Te dhena per sistemin

Specifikime	Njesia	Sistemi 20 kV
-------------	--------	---------------

Tensioni nominal ne sistem	kV	20
Tensioni me i larte per paisjet	kV	24
Frekuenca e sistemit	Hz	50
Numri I fazeve		3
Sistemi I tokezimit		e izoluar

Kushtet atmosferike

Temperatura maks. e ambientit	40 °C
Temperatura maks. mesatare ditore	30 °C
Temperatura minimale e ambientit	-10 °C
Temperatura maks. ne siperfaqet e ekspozuara ne diell	60 °C
Lageshtia relative maks (ne toke)	95 %
Lageshtia relative maks (ne ajer)	80 %
Lartesia maksimale mbi nivelin e detit	<1000 m

Testet fizike dhe elektrike duhet te jene ne perputhje me standartet SSH , IEC, EN ose ekuivalentet e tyre .
Materialet duhet te jene sipas standartit ISO 9001 ose nje standart me i avancuar.

1.3 Pershkrim ,kerkesa dhe te dhena

A. MUFTE PER KABLLOT NJE DEJESH, TE EKSPANIZUAR, ME IZOLIM POLIMERIK

Ilustrim

(Ilustrimet dhe dimensionet jane orientuese)



Muftet duhet te ruajne dhe sigurojne strukturen normale te vete kabllit ku perdoren.

Muftet e TM per kabell me nje dell, $1x- -mm^2$, duhet te jene me material termotkures.

Ekrani me rrjete bakri, I cili aplikohet mbi trupin e muftes , duhet te jete I dimensionuar ne menyre te mjaftueshme qe te lejoje te kalojne nepermjet muftes rrymat e plota te lidhjes me token te sistemit.

Lidhja elektrike e ekranit metalik te kabllit behet me lidhes (gilze) ne rastin e ekranit me percjelles bakri , ndersa ne rastin e ekranit me shirit bakri me thurrje bakri , me susta dredhese. Te dyja duhet te jene ne kompletin e muftes.

Zona e xhuntimit e dellit mbulohet me tubin për uniformizimin e fushës elektrike, ndërsa mbi të vendoset tubi i termotkurrsuem me parete dyfishe që siguron edhe izolimin e kërkuar edhe ekranin e izolimit.

Dejet duhet të bashkohen me anën e gilzës me bullon që gjendet brenda setit.

Gilzat duhet të jenë në përputhje me standartin ndërkombëtar SSH EN IEC-61238-1.

Në komplet duhet të përfshihet edhe lidhja me token pa saldim.

Në komplet është edhe rjeta metalike mbrojtëse.

Hermetizimi dhe qëndrueshmëria mekanike e jashtme e muftës realizohet me një tub të termotkurrsuem me parete të trasha dhe i veshur me ngjites të termoshkrishem, i cili gjatë nxehjes shkrin dhe ngjitet me sipërfaqen e jashtme të kabllit. Ky tub duhet të ketë qëndrueshmëri të mjaftueshme për t'i qëndruar veprimit të peshave të mprehta dhe duhet të jetë rezistent përkundërt ujit dhe rrezeve ultraviolette.

Seti i muftëve të furnizuara duhet të përmbajë të gjitha materialet dhe komponentet e nevojshme për montimin e tyre në të gjithë kabllin.

Muftet duhet të jenë dimensionuar në mënyrë të tillë që të lejojnë kushte të përshtatshme instalimi

Te dhëna teknike të muftëve për kabllë 1x-----mm²

Tensioni i rrjetit (kV)	Seksioni i përcjellesit të fazës së kabllit (mm ²)
24	25-70
	70-150
	120-240
	95-240

1.5 Aplikimi

Muftet duhet të përdoren për kabllë me përcjelles alumini ose bakri me izolim XLPE me një ose trefazë, deri 35 kV.

Muftet janë të ndërtuara për kabllë nëntokesore, në kanalinat e kabllëve ose në ajër.

1.6 Standartet referuese

Muftet 10, 20, 35 kV një dhe tre fazore duhet të jenë konform kërkesave të standarteve SSH HD 629.1 S2, SSH HD 629.1 S3, ose ekuivalentet e tyre.

1.7 Testet

Testet duhet të kryhen konform standartit, SSH HD 629.1 S2, SSH HD 629.1 S3,

1.8 Identifikimi dhe paketimi

Paketimi duhet të jetë i projektuar në mënyrë të tillë që të mbrojë mallin nga hyrja e ujit dhe demtimet mekanike. Të gjitha pjesët perberëse duhet të ruajnë parametrat teknike në temperaturat -5°C deri 40°C . Çdo muftë duhet të ketë brenda ambalazhimit udhëzimet e instalimit, aplikimin, diapazonin e përdorimit si dhe emërtimin dhe sasitë e pjesëve perberëse. Emërtimet, diapazoni, emri i firmës prodhuese duhet të jetë i stamposur mbi çdo pjesë perberëse.

Tabela e të dhënave				
NR	PERSHKRIMI	NJESIA	kerkesa	Funk.e garantuara
I	MUFTET ME TERMOTKURJE TE TM			
1	TE DHENA TE PERGJITHESHME			
1.1	Standarti i aplikuar			
1.2	Prodhuesi			
1.3	Tipi i muftës			
1.4	Tensioni i rrjetit	kV	Sipas kerkeses	
1.5	Numri i dejeve	cop	Sipas kerkeses	
1.6	Seksioni për të cilin përdoret	mm ²	Sipas kerkeses	
1.7	Diametri i seksionit	mm		
1.8	Gjatesia e muftës	mm		
1.9	Tipi i gilzes			
1.10	Materiali i gilzes		Sipas kerkeses	
1.11	Seksioni për të cilin përdoret	mm ²		
1.12	Gjatesia e gilzes	mm		
1.13	Diametri i jashtëm i gilzes	mm		