

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 ne momnetin e dorezimit te mallit te siguroje:

- Certifikatat e prodhuesit ISO 9001
- 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 EN IEC 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 EKRANIZUAR, ME IZOLIM POLIMERIK

Ilustrim

(Ilustrimet dhe dimensioned jane orientuese)



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

Muftet e TM per kabell me nje dell, 1x- -mm², duhet te jene me material termotkurres.

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 thurrije bakri , me susta dredhese. Te dyja duhet te jene ne kompletin e muftes.

Zona e xhuntimit e dellit mbulohet me tubin per uniformizimin e fushes elektrike, ndersa mbi te vendoset tubi i termotkurshem me parete dyfishe qe siguron edhe izolimin e kerkuar edhe ekranin e izolimit.

Dejet duhet te bashkohen me anen e gilzes me bullon qe gjendet brenda setit.

Gilzat duhet te jene ne perputhje me standartin nderkombetar SSH EN IEC-61238-1-3.

Ne komplet duhet te perfshihet edhe lidhja me token pa saldim.

Ne komplet eshte edhe rjeta metalike mbrojtese.

Hermetizimi dhe qendrueshmeria mekanike e jashtme e muftes realizohet me nje tub te termotkurshem me parete te trasha dhe I veshur me ngjites te termoshkrishem , i cili gjate nxehtes shkrin dhe ngjit me siperfaqen e jashtme te kabllit. Ky tub duhet te kete qendrueshmeri te mjaftueshme per t'i qendruar veprimet te peshave te mprehta dhe duhet te jete rezistent perkundrejt ujit dhe rrezeve ultraviolett.

Seti i mufteve te furnizuara duhet te permbaje te gjitha materialet dhe komponentet e nevojshme per montimin e tyre ne te gjitha kabllin.

Muftet duhet te jene dimensionuar ne menyre te tille qe te lejojne kushte te pershtatshme instalimi

Te dhena teknike te mufteve per kablo 1x-----mm²

Tensioni i rrjetit (kV)	Seksioni i percjellesit te fazes se kabllit (mm ²)
24	25-70
	70-150
	120-240
	95-240

1.5 Aplikimi

Muftet duhet te perdoren per kabell me percjelles alumini ose bakri me izolim XLPE me nje ose trefaze, deri 35 kV.

Muftet jane te ndertuara per kablo nentokesore, ne kanalinat e kablllove ose ne ajer.

1.6 Standartet referuese

Muftet 20 kV nje dhe tre fazore duhet te jene konform kerkesave te standarteve SSH HD 629.1 S3 ose ekuivalentet e tyre.

1.7 Testet

Testet duhet te kryhen conform standartit, SSH HD 629.1 S3,

1.8 Identifikimi dhe paketimi

Paketimi duhet te jete I projektuar ne menyre te tille qe te mbroje mallin nga hyrja e ujit dhe demtimet mekanike. Te gjitha pjeset perberese duhet te ruajne parametrat teknike ne temperaturat -5°C deri 40 °C. Cdo mufte duhet te kete brenda amballazhimit udhezimet e instalimit, aplikimin, diapazonin e perdorimit si dhe emertimin dhe sasine e pjeseve perberese. Emertimet, diapazoni, emri firmes prodhuese duhet te jete i stamposur mbi cdo pjese perberese.

Tabela e te dhenave				
NR	PERSHKRIMI	NJESIA	kerkesa	Funk.e garantuara
I	MUFTET ME TERMOTKURJE TE TM			
1	TE DHENA TE PERGJITHESHME			
1.1	Standarti i aplikuar			

Specifikimet teknike – Mufte per kablo te TM

1.2	Prodhusi			
1.3	Tipi i mufte			
1.4	Tesioni i rrjetit	kV	Sipas kerkeses	
1.5	Numri i deveje	cop	Sipas kerkeses	
1.6	Seksioni per te cilin perdoret	mm ²	Sipas kerkeses	
1.7	Diametri i seksionit	mm		
1.8	Gjatesia e mufte	mm		
1.9	Tipi i gilzes			
1.10	Material ii gilzes		Sipas kerkeses	
1.11	Seksioni per te cilin perdoret	mm ²		
1.12	Gjatesia e gilzes	mm		
1.13	Diametri i jashtem i gilzes	mm		