

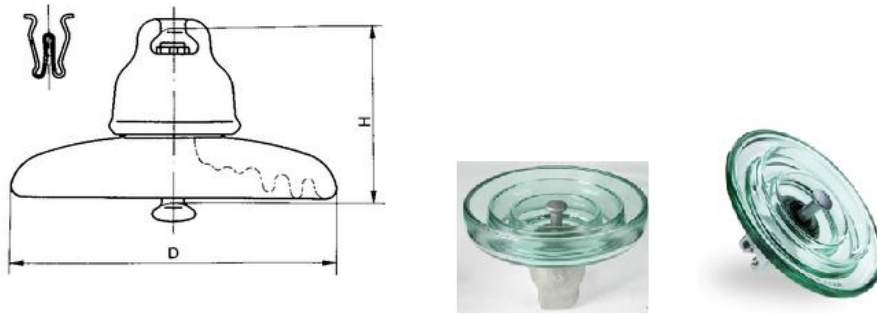
SPECIFIKIME TEKNIKE

IZOLATORET GIRLAND NE FORME DISKU

IZOLATORET NE FORME DISKU

Ilustrimi

(Ilustrimi dhe permasat jane orientuese)



1. Te pergjitheshme

Keto specifikime i perkasin izolatoreve girland qe perdoren ne linjat ajrore te TM.

2. Kerkesa te detyrueshme

Furnizuesi duhet te furnizojë

- ✓ Certifikatat e prodhuesit ISO 9001
- ✓ Te dhenat teknike sic kerkohen ne specifikimet teknike
- ✓ Te gjitha test raportet
- ✓ Skicat dhe dimensionet
- ✓ Skicat e montimit
- ✓ Te kete markim CE

3. Kushtet e sistemit

Te dhenat e sistemit

	Njesia	
Tensioni me i larte per paisjet	kV	12/24/40.5
Tensioni nominal	kV	10/20/35
Frekuenca	Hz	50
Numri I fazeve		3 faze
Sistemi I tokezimit		izoluar

Kushtet atmosferike

Temperatura maksimale e ambientit	50°C
Temperatura minimale e ambientit	-10°C
Lageshtia maksimale relative	90%
Lartesia maksimale nga niveli I detit	1500m

Shpejtesia maksimale e eres	126km/ore
Ndotja	mesatare

4. Pershkrim, Kerkesa dhe te Dhena

Izolatoret dhe procedurat e tyre te testimi duhet te kryhen ne zbatim te standarteve SSH EN:60383, IEC:60120, IEC 60575, SSH EN 60305 etje). Te gjithë pjeset e izolatoreve te perdorura per montimin ose instalimin e tyre (te cilat jane pjese e furnizimit) ,duhet te prodhohen me te njejtin standart si dhe trupi i izolatorit. Te gjithë pjeset metalike duhet te mbrohen kunder korrozionit nepermjet zingimit ne te nxehte sipas SSH EN ISO 1461.

Ne trupin e izolatorit duhet te jete shenuar:

- Emri ose marka e prodhuesit
- Tipi
- Tensioni nominal
- Ngarkesa minimale e shkaterimit
- Viti i prodhimit
- Markim CE

Te dhena teknike

Izolatore girland ne forme disku U70		
Tensioni nominal	kV	11
Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv (1.2/50µs)	kV	100
Qendrueshmeria ndaj tensionit ne frekuence industriale		
a. ne ambjent te thate	kV	70
b. ne ambjent te laget		40
Ngarkesa elektromekanike shkaterruese	kN	70
Diametri nominal(D)	mm	255
Distanca e rrymave te rrjedhjes	mm	305
Lartesia e cdo elementi	mm	146
Madhesia e pjeses metalike te montimit	mm	16
Materiali izolues		Qelq

Izolatore girland ne forme disku U120		
Tensioni nominal	kV	11
Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv (1.2/50µs)	kV	100
Qendrueshmeria ndaj tensionit ne frekuence industriale		
a. ne ambjent te thate	kV	70
b. ne ambjent te laget		40
Ngarkesa elektromekanike shkaterruese	kN	120
Diametri nominal(D)	mm	255
Distanca e rrymave te rrjedhjes	mm	320
Lartesia e cdo elementi	mm	146
Madhesia e pjeses metalike te montimit	mm	16
Materiali izolues		Qelq

5. Aplikimi

Izolatoret girland ne forme disku perdoren ne linjat ajrore TM . Vargu i izolatoreve per nje faze perbehet nga nje ose me shume izolatore ne forme disku, ne vartesi te tensionit te linjes.

6. Paketimi

Paketimi I izolatoreve behet ne kuti druri. Mbi kuti duhet te shenohen

- Emri i prodhuesit / Identifikimi.
- Vendi i origjinës.
- Emri i sendit & Nr katalog
- Sasia
- Pesha bruto
- Markim CE

Technical Data Sheet			
Izolatore TM(MV Insulators)			
No.	Tipi (Type)	Njesia(Unit)	Data
1	Te dhena te pergjitheshme (GENERAL DATA)		
	Prodhuesi (Manufacturer)		
	Vendi prodhimit dhe testit (Place of manufacture and test)		
	Referenca (Type reference)		
	Material		
2	Detaje (DETAILS)		
	Standarti aplikuar (Applied standard)		
	Frekuenca (Rated frequency)	Hz	
	Tensioni max. i sistemit (Max. system voltage)	kV rms	
	Tensioni nominal (Rated voltage)	kV	
	Tensioni flashover per frekuencen e fuqise (Power frequency flashover Voltage)		
	ne te thate (Dry)	kV crest	
	ne lageshtire (Wet)	kV crest	
	Tensioni kritik impulsiv flashover (Critical impulse flashover voltage)		
	vala positive (Positive wave)	kV crest	
	Vala negative (Negative wave)	kV crest	
	Qendrushmeria ndaj tensionit me frekuencen e fuqise (Power frequency withstand voltage)		
	ne te thate (Dry)	kV crest	
	ne lageshtire (Wet)	kV crest	
	Qendrushmeria ndaj tensionit impulsiv (Impulse withstand voltage)	kV crest	
	Distanca e shkarkimit sipas IEC (Creepage dist. Class as per IEC)	mm	
	Momenti minimal i thyerjes sipas DIN 48113 (Minimum fracture moment acc to DIN 48113)	kNm	

	Cantilever strength	kN	
	Tension strength	kN	
	Torsion strength	Nm	
	Compression strength	kN	
3	Dimensioned dhe pesha (DIMENSIONS AND WEIGHT)		
	Lartësia (Height)	mm	
	Pesha per nje izolatori komplet (Weight of one complete insulator)	kg	