

SPECIFIKIME TEKNIKE

NDARESAT E JASHTEM TE TM

(PER KABINAT E TRASFORMIMIT)

NDARESAT E JASHTENM TE TM (PER TRE FAZE)

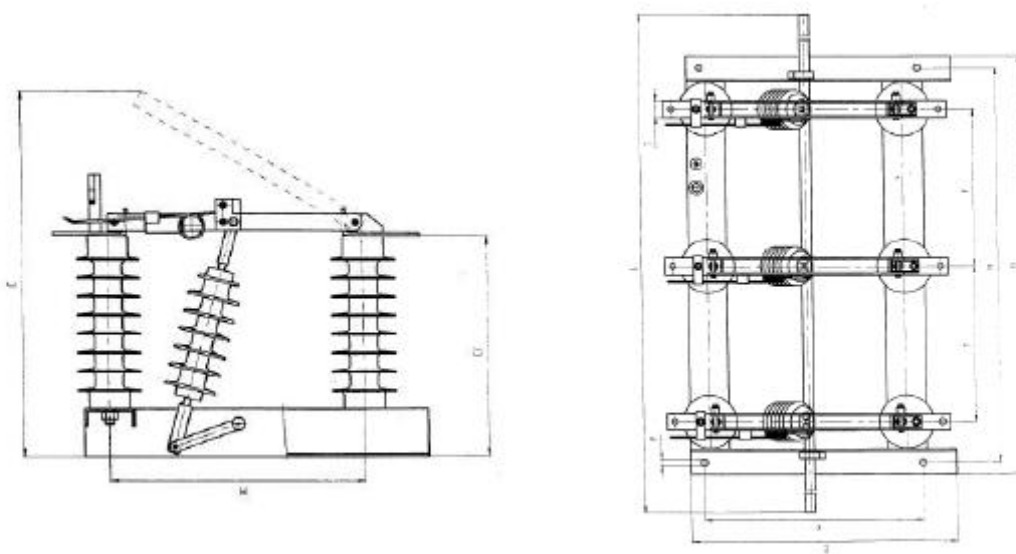
1.1 Kërkesa te pergjitheshme

Ky specifikim percakton kushtet e pergjitheshme teknike per blerjen dhe pranimin e ndaresave te jashtem tre fazore te TM.

Produkti do te prodhohet dhe kontrollohet ne perputhje me standartet IEC ose standarte te tjera ekuivalente me te.

Ilustrimi

(Ilustrimi dhe dimensionet jane orientuese)



1.2 Kërkesa te detyrueshme

Eshte e detyrueshme qe Ofertuse/Furnizuesi duhet te paraqese si pjese integrale e ofertes/furnizimit, dokumentat e me poshtme:

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

1.3 Kushtet e sistemit

Te dhena per sistemin

Tensioni me I larte I sistemit

Njesia

kV

24

Tensioni nominal	kV	20
Frekuanca	Hz	50
Numuri I fazeve	Nr	3 faze
Sistemi I tokezimit		I izoluar

Kushtet atmosferike

Temperature Max. e ambientit	40°C
Temperature Mi. e ambientit	-10 °C
Lageshtia relative maks	80%
Lartesia maksimale mbi nivelin e detit	1000m
Ndotja	Mesatare

1.4 Pershkrim ,kerkesa dhe te dhena

Ndaresat e jashtem tre fazore jane projektuar per te hapur dhe mbyllur qarkun elektrik (te tre fazet njeheresh) ne gjendjen pa ngarkese. Ne gjendje te hapur ata duhet te bejne nje hapesire izolimi te dukshem dhe te sigurte.

Ndaresat duhet te perdoren ne ambiente te jashtme, ne kushte klimatike te buta dhe temperature te ambientit nga -10°C deri +40°C. Instalimi i paisjes ne kushte te tjera mjedisore duhet te behet ne mareveshje me prodhuesin.

Ndaresi eshte i paisur me nje leve mekanike manuale per komandimin e sajë. Parashikohet edhe perdorimi i çernjeres dyfishe. . Gjatesia e leves rregullohet nepermjet tubave me gjatesi te rregullueshme te cilat jane pjese e funizimit te ndaresit. Gjatesia totalee tubave (minimumi 6 m) Parashikohet edhe doreza e izoluar.

Te gjitha pjeset metalike jane te galvanizuara ne te nxehte.

Ndaresi duhet te perballoje rrymat nominale per nje kohe te gjate pa nxehjen e kontakteve mbi temperaturen e lejuar. Gjithashtu kontaktet nuk duhet te saldohen ose te pesojne ndonje demtim tjeter nga rrymat e lidhjes se shkurter te difektit.

Ndaresi prodhohet per perdorim manual.

Ndaresi paiset me nje mekanizem te ruajtjes se energjise per ckycje te shpejte.

Korniza baze e ndaresit duhet te jete me zing te praruar dhe e kromuar.

Pjeset percjellese te rrymes duhet te jene te galvanizuara me argjend te praruar.

Boshti operativ duhet te kete opsionin per perdorim majtas osr djathtas.

Izolatoret

Te gjithë izolatoret do te jene per perdorim te jashtem conform standarteve IEC Nr. 60168

Technical data

Tensioni nominal	kV	20
Frekuenca nominale	Hz	50
Rryma nominale	A	400, 630
Rryma per kohe te shkurter	kA	20
Koha nominale per qendrushermeri ne LSH	s	3
Vlera e rrymes se shkarkimit impulsiv	kA	50

Vlera e tesionit impulsiv te qendrusherise ndaj shkarkimeve	kV	125 145
- Faze toke - Hapesire se ckycjes		
Vlera e tesionit te qndrusherise ne frekuencen e rrjetit	kV	50 60
- Faze toke - Hapesire se ckycjes		
Pesha(afersisht)	kg	31

Shenim

Ndaresi duhet te jete i paisur me leven operuese, tubat zingato (1" per tesion deri 20 kV dhe 1e3/4 per tension 35 kV) me gjatesi 6 m, cernierat dhe dorezen.

Tubat dhe gjatesia e tyre jane pjese e negociushme ne fazen e pyetjeve te tenderit.

1.5 Standartet referuse

Ndaresat e jashtem tre fazore prodhohen ne perputhje me standartet me te fundit : IEC 60129, IEC 60265, IEC 60694 ose standarteve ekuivalente me ta.

1.6 Aplikimi

Ndaresat e jashtem tre fazore perdoren ne kabinat e trasformimit TM/TU shtyllore.

1.7 Inspektimet dhe testet

Testet tip

Testet tip duhet te behen ne perputhje me standartet me te fundit IEC

Ne qofte se ofertuesi sjell teste tip te leshuara nga nje laborator i pa varur per kete material, ato mund te pranohen ne vend te testeve te tilla

Testet rutine

Testi dielektrik ne qarqet kryesore

Testi dielektrik ne qarqet ndimese

Matja e rezistences ne qarkun kryesor

Testet mekanike te operimit ne 50 cikle operative

1.8 Vizatimet, Llogaritjet, Pershkrimet

Ofertuesi/Furnizuesi duhet te ofroje informacionin e me poshtem per cdo funizim

- ✓ Vizatimet e pergjitheshme ku te jepen te gjitha dimensionet e ndaresit perfshire dhe mekanizmat operuese
- ✓ Lista referuese e kushteve klimatike per instalimin e paisjes
- ✓ Katalogun dhe literature pershkruese te te gjitha pjeseve te ndaresit

Technical Data Sheet

Disconnectors

No.	Type	Unit	Data
1	GENERAL DATA		
	Manufacturer Place of manufacture and test Type reference		
2	DETAILS		
	Rated Voltage Rated lighting impulse withstand voltage: Phase-to-ground Across the isolating distance Rated power frequency withstand voltage 1 min: Phase-to-ground Across the isolating distance Rated normal current Rated short-time withstand current 1 second Rated peak withstand current Creepage distance Maximum torque required to open manually Material of contact surface	kVrms kVpeak kVpeak kVpeak kVpeak A kA kApeak	
3	INSULATOR STACKS		
	Number of unit per stack Ultimate strength at top of insulator stack: cantilever Torsion Material and color		
4	DIMENSIONS AND WEIGHT		
	Overall dimension; drawing enclosed Weight of a complete disconnector without support Weight of a complete 1 pole disconnector		
Bidder		Signature	

