

## SPECIFIKIMET TEKNIKE

### 1. Blerje Materiale Elektrike per Ndricimin Publik dhe Institucione

Specifikimet Teknike:

Materialetqe do te blihen duhet te jene sipas karakteristikave qe jepen si me poshte:

#### 1.Kabel FROR 2x1.5mm,3x1.5,3x2.5 mm, 4x2.5 mm, 4x4 mm, 4x6 mm,4x10mm,5x2.5mm,

Te gjitha seksionet duhet te jene si me poshte:

Pershkrimi

Kabel fuqie FROR, izolim ne HEPR nenveshja ne PVC, temos e percjell shkendijen elektrike.

Percjelles fleksibel bakerr i kuq, klasa 5 Izolimit,veshja PVC e cilesise TI2,veshja e jashtmene

PVC e cilesise TM2 ,

ngjyra e veshjes gri.

#### Karateristika teknike

Tensioni nominal Uo/U: 450/750 V, Temperatura maksimale e punes: 90°C ,Temperatura minimale: -15°C, Temperatura minima e vendosjes: 0°C Temperatura maksimale e l.sh.: 250°C.

Kablllo me percjelles bakerr per perdorim ne tubo te shtrire me pare.

Kabllot duhet te plotesojne keto karakteristika te pergjithshme teknike:

Kabell per transmetim energjie elektrike, i izoluar me gome etilpropilenik me shkalle te larte cilesie G16 dhe shtrese izolacioni PVC, qe nuk lejon ndezjen e shkendijes dhe zvogeluese te emetimit te gazrave gerryes.

2. Te jene kablllo multipolare me percjelles fleksibel

3. Percjellesi te jete baker, fleksibel, i veshur ne pvc me cilesi te larte.

4. Izolacioni te jete perzirje gome etilpropilenik ne temperature te larte 90° C e cilesise se larte G16.

5. Materiali mbushes te jete jothithes i lageshtires, qe nuk lejon ndezjen e shkendijes dhe redukton emetim te gazrave korrodive.

6.Shtresa e jashtme e izolacionit te jete perzierje termoplastike PVC e kualitetit Rz, qe nuk lejon ndezje te shkendijes dhe reduktuese te emetimit te gazrave korrodues.

Markimi :Emri prodhuesit ,norma e referimit ,lloji i izolimit ,tensioni nominal,numri i percjellesave per seksion ,viti,markimi metrik ,vendi origjines.

#### 2.Percjelles me seksione 16mm,10mm, 6mm, 4mm, 2.5mm, 1.5 mm

Tipi i percjellsit PV-500

Karakteristika

Percjelles bakerr per perdorim ne tubo te shtrire me pare.

Pershkrimi

Percjelles fleksibelbakerr , klasa 5 Izolimit,veshja PVC e cilesise TI2,

veshja e jashtmene PVC e cilesise TM2 ,

ngjyra e veshjes kafe-zi-kuqe-blu-verdhe sipas pasqyres se materialeve.

Karakteristika teknike

Tensioni nominal Uo/U: 450/750 V, Temperatura maksimale e punes: 70°C ,Temperatura minimale: -15°C,

Temperatura minimalee vendosjes: 0°C Temperatura maksimale e l.sh.: 160°C.

#### 3.Priza shuko, celsa priza bivalente GEWISS (ose ekuivalente me te)

Prizat rekomandohen te jene te tipit " GEWISS"(ose ekuivalente me te), me kontakt per



percjellsin e mbrojtjes. Te jene te certifikuara nga CE ose ekuivalente me te dhe specifikuimet perkatese te jene te **gdhendura** ne trupin e paisjes.

Prizat shuko universale 16A/250V, Celsat 10A/250V.

Cdo prize ose celes duhet te jete shoqeruar dhe me nje tape mbushese.

Të gjitha prizat që do të montohen, duhet të jenë të tipit me tokëzim dhe me mbrojtje ndaj fëmijëve.

Prizat ashtu si edhe çelësat të jenë të tipit që montohen nën suvatim.

Prizate tensionit një fazore kanë 1 pin për Fazën, 1 pin për nulin dhe një pin për tokën.

Gjithë prizat, duhet të jenë të tipit 16 amper, 2-pin dhe të dalë në sipërfaqe.

Celësa të ndriçimit të jenë të përshtatshme për montim të rrafshët (nënsuvatim).

Çelësat duhet të jenë të tipit të ndërprerës të projektuar për kontrollin e rrjetit AC. Duhet të kenë një shkallë minimale prej 10 amper. Markimi duhet të jete i njejte ne menyre qe te jene kontabel per te gjitha prizat ,celsat, tapat dhe suportet .

#### **Llambe LED -40W.**

Karakteristikateknike

Fuqia 40w E27

Tensioni I hyrjes AC 175-265V-50hz

6400 K T120, PLS

Jetegjatesia 30000 ore pune

Kendi I drites 270°

IP44-65

3480lm



#### **7. Automatetelektro magneto termik**

Automatët do të jenë të tipit elektro magnetotermik dhe mbrojtje nga LSH dhe nga mbingarkesat

Automatët Tipi MTC45-4500-C

In-25A In-32A In-40A, In-63A, In-80A, In-100A, 4P Fuqia per pol 5.5kw, Nr poleve -4

Fuqia c'kycese minimale Ien-6KA, Fuqia ckycese maksimale Icu-10KA

Tensioni i izolimit 500V, IP-20.

Ndarës tensioni manjeto-termik kompakt 1P, 2P dhe 4P



### 8. Leshues magnetik 25A,40A,63A

Leshuesitjetipit modular permontim ne shina.

Kategoria e punes AC1/AC7b.

Releja, kontaktorit me ose pa komandimme dore.

kombinim i kontakteve ndihmese i shumefishte.

Konforme normave CEIEN 61095 (ose ekuivalent me te)

Ushqimi i bobines 220V AC

### 9. Automatet termo magneto termik diferencial 4P 40- 63A

Automatët do te jene te tipit manjeto-termik dhe me mbrojtje diferenciale. Id =0.03A

Automatët Tipi MTC45-4500-C

In-40A, In=63°, 4P Fuqia per pol 5.5kw, Nr poleve -4

Fuqia kycesese minimale Ien-6KA, Fuqia kycesese maksimale Icu-10KA

Nr cjcye kyce-2000-4000. Tensioni i izolimit 500V, IP-20

Ndarëstensionimanjeto-termik kompakt 1P, 2P dhe 4P

Kapaciteti-indërprejjes-4.5Ka

Karakteristika etakimit-C

Tensioni nominal: 220-400V

Frekuenca:50hz

Tensioni lizolimit-500V

Nr kyce kycejeve 6000. IP-20.

Te gjitha pajisjet e mesiperme duhet te plotesojne dhe kerkesat e meposhtme:

Te jene te cilesise se larte dhe te kene certifikaten e origjines.Te jene te markuara me markat e cilesise IMQ ose CE ose G16 (ose ekuivalente me to).

Te shoqerohen me flete katalogu te fabrikes perkatese prodhuese.

Materialet te jene te prodhuara ne vendet e Europiane sipas katalogeve te fabrikave prodhuese ose ekuivalente me te.

**Te gjitha materialet duhet te kene te dhenat, targen dhe instruksionet e mundeshme te perdorimit qe perdorin certifikaten e CE ose ekuivalente me te.Te jene prodhime jo me te vjetra se viti 2017dhe te pajisura me garanci pune jo me pak se 2 vjet, duke dhene te gjitha specifikimet teknike te tyrete gdhendura ose te shkruara ne trupin e pajisjes .**

Materialet dhe paisjet e zgjedhura jashte ketij percaktimi nuk do te pranohen.

Ing.Etem Shpata

