

10. NOTA DE CALCUL TABLOURI

Tablou TG

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate | Nr. Module/dimensiuni HxLxA | Total module 18mm |
|----------|---|-----|-----------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | Cofret metalic etanș, IP55 cu sine DIN, montaj aparent | buc | 1 | ~ 800x600x200mm | |
| 2 | Disjunctoare cu protecție diferențială, magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 160A, I reglat = 130A, I rupere = 36kA, 300mA | buc | 1 | ~ 161x140x126mm | |
| 3 | Descarcator de supratensiune 1P, tip 1+2, I _{max} = 70 kA | buc | 4 | 1 | 4 |
| 4 | Disjunctoare magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 40A, I rupere = 15kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 5 | Disjunctoare magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 63A, I rupere = 10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 6 | Disjunctoare magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 40A, I rupere = 10kA | buc | 2 | 4 | 8 |
| 7 | Disjunctoare magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 10A, I rupere = 10kA | buc | 2 | 4 | 8 |
| 8 | Disjunctoare magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 25A, I rupere = 10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 9 | Disjunctoare cu protecție diferențială, magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 16 A, I rupere = 10kA, 30 mA | buc | 9 | 2 | 18 |
| 10 | Disjunctoare magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 10A, I rupere = 10kA | buc | 4 | 4 | 16 |
| | Total module: | | | | 66 |

Tablou TD

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate | Nr. Module/dimensiuni HxLxA | Total module 18mm |
|----------|--|-----|-----------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | Cofret metalic etanș, IP55 cu sine DIN, montaj aparent | buc | 1 | ~ 600x400x200mm | |
| 2 | Disjunctoare magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 32A, I rupere = 10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 3 | Disjunctoare cu protecție diferențială, magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 16 A, I rupere = 10kA, 30 mA | buc | 14 | 2 | 28 |
| 4 | Disjunctoare magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 10A, I rupere = 10kA | buc | 5 | 4 | 20 |
| | Total module: | | | | 52 |

Tablou TS

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate | Nr. Module/dimensiuni HxLxA | Total module 18mm |
|----------|--|-----|-----------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | Cofret metalic etanș, IP55 cu sine DIN, montaj aparent | buc | 1 | ~ 400x300x200mm | |
| 2 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 50A, I rupere =10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 3 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 40A, I rupere =10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 4 | Disjunctor cu protecție diferențială, magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 16 A, I rupere = 10kA, 30 mA | buc | 9 | 2 | 18 |
| 5 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 10A, I rupere = 10kA | buc | 6 | 4 | 24 |
| 6 | Teleruptor 2P 10A | buc | 1 | 2 | 2 |
| 7 | Comanda iluminat panica | buc | 1 | 8 | 8 |
| | Total module: | | | | 34 |

Tablou TCS

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate | Nr. Module/dimensiuni HxLxA | Total module 18mm |
|----------|--|-----|-----------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | Cofret metalic etanș, IP55 cu sine DIN, montaj aparent | buc | 1 | ~ 400x300x200mm | |
| 2 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 20A, I rupere =10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 3 | Disjunctor cu protecție diferențială, magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 16 A, I rupere = 10kA, 30 mA | buc | 4 | 2 | 8 |
| 4 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 10A, I rupere = 10kA | buc | 2 | 4 | 8 |
| | Total module: | | | | 20 |

Tablou TCT

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate | Nr. Module/dimensiuni HxLxA | Total module 18mm |
|----------|--|-----|-----------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | Cofret metalic etanș, IP55 cu sine DIN, montaj aparent | buc | 1 | ~ 400x300x200mm | |
| 2 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 40A, I rupere =10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 3 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 32A, I rupere =10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 4 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 10A, I rupere =10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 5 | Disjunctor cu protecție diferențială, magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 16 A, I rupere = 10kA, 30 mA | buc | 3 | 2 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|---|----|
| 6 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 1P+N, Un = 230 V ~, In = 10A, I rupere = 10kA | buc | 3 | 4 | 12 |
| | Total module: | | | | 30 |

Tablou TED

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate | Nr. Module/dimensiuni HxLxA | Total module 18mm |
|----------|---|-----|-----------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | Cofret metalic cu sine DIN, montaj aparent, usa transparenta, 6 tavi fixe, pereti laterali detasabili, unitate ventilare rack 4 ventilatoare si termostat | buc | 1 | ~ 2100x800x800mm 42U rack | |
| 2 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 40A, I rupere =10kA | buc | 1 | 4 | 4 |
| 3 | Disjunctor magneto-termic, curbă C, 4P, Un = 400 V ~, In = 32A, I rupere =10kA | buc | 6 | 4 | 24 |
| 4 | Priza trifazata 3P+N+PE | buc | 6 | 118x70x81mm | |
| 5 | Dimmer 6 canale, 2U | buc | 3 | 90x483x390mm | |
| | Total module: | | | | 28 |

Nota:

Confectionarea tablourilor se va face de firme specializate, care au autorizare din partea producatorului dispozitivelor de protectie utilizate.

Executantul tablourilor va adapta dimensiunile cutiilor metalice la dimensiunile efective ale dispozitivelor de protectie folosite, astfel incat sa fie respectate distantele minime indicate de producatorul acestora.

Tablourile vor fi prevăzute cu accesorii (contraplață, repartitor modular, cleme de legatura, yală cu cheie de tablou, plastroane, barete de conexiuni, obturatoare, buzunar din PVC pentru scheme, etc).

Tablourile se vor livra cu buletine de incercare si certificate de conformitate.

Intocmit:

ing. Turla Mihai Mircea