|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Силове навантаження  ***n*** х ***Р****,* кВт | | | Освітлювальненавантаження | | Трансформатор | | | Кабелі | | | Фазовий кабель | | | | Нульовий захисний кабель | |
| ЕД –1 | ЕД –2 | КЗ | РОСВ кВт | соsϕ | Тип | U1/U2, кВт | Схема з’єдн. обмоток | Довжина, м | | Захист | Матеріал  жили | | Ізоляція | | Матеріал | Ізоляція |
| ***L1*** | ***L2*** | ***l1*** | ***l2*** | ***l1*** | ***l2*** |
| 1 | 2 х 5 | 1 х 200 | 0,90 | 40 | 1,00 | М | 6 / 0,4 | Y/ Yн | 100 | 10 | АВ | алюм | алюм | ПХВ | ПХВ | алюм | бумаж |
| 2 | 1 х 10 | 2 х 160 | 1,00 | 45 | 0,90 | М | 10/ 0,4 | Δ/ Yн | 150 | 15 | ПР | мідь | мідь | резин | резин | мідь | бумаж |

2. Розрахунок

2.1 Визначити потужність трансформатора Sтр за формулою





кВт

2.2 Вибрати апарат захисту в ланцюзі електродвигуна

