

Трансформатор підсилюючий силовий Krypton TR15kW 380/220V

Призначення:

Для використання спільно з потужними зарядними пристроями для електрокарів та резервних блоків живлення, для збільшення зарядного струму.

Використовується для розвантаження мережі 1*220В, та нульового провідника, при наявності мережі 3*380В.

У процесі роботи відбувається запобігання просіданню напруги мережі 160-200 В, за рахунок розвантаження нуля вуличної системи живлення, та розподілення навантаження на дві фази, а також збільшення струму навантаження на одну фазу після трансформатору.

Проблема слабкої мережі в передмісті та наше рішення

Найчастіше власники електромобілів та акумуляторів резервного живлення живуть у передмістях великих міст.

Електромережа яких має малу навантажувальну здатність, або обмеження по струму, що не дозволяє забезпечити повноцінний заряд великою потужністю, якщо схема заряду таких пристроїв розрахована на вхідну напругу 220 В.

То в цьому випадку, заряд акумуляторів електромобіля або акумуляторів резервного живлення здійснюється від однієї фази мережі, що спричиняє перевантаження і просідання напруги у мережі.

Зарядні пристрої та АКБ не люблять такі режими – зростає нагрівання, падає ефективність, скорочується термін служби, або доводиться знижувати зарядні струми, що збільшує час заряджання батареї у рази.

Якщо до будинку підключені 3 фази, то можна розосередити однофазне навантаження на 2-і фази та збільшити ефективність використання однофазного обладнання в 2 рази

З нашим трансформатором з'являється можливість використовувати своє обладнання ефективніше.

Наприклад, заряджати електроавтомобіль у будинку струмом 63А 230V штатним зарядним пристроєм, не перевантажуючи мережу та проводку.

Або, якщо є резервне джерело живлення з великим набором сучасних акумуляторів, які потрібно заряджати високою потужністю, ця установка теж покращує ситуацію з навантаженням однофазної мережі

Також бонусом ви отримуєте підвищений рівень електробезпеки за рахунок гальванічної розв'язки між входом та виходом, зниження рівня індустриальних переешкод від промислового обладнання, та максимальний захист від імпульсів високої напруги, вони не проходять через розділовий трансформатор.

*Таким чином наш підсилюючий трансформатор **Krypton TR15kW 380/220V** вирівнює вхідні умови та створює стабільне робоче середовище для вашого обладнання.*

Технічні параметри

Частота робоча (Гц):	50 Гц.
Вхідна напруга (фаза-фаза):	380 В.
Вихідна напруга (нуль-фаза):	230 В.
Постійна потужність	12000 Вт.
Постійна потужність з доп. охолодженням	18000 Вт.
Пікова потужність в імпульсі	22000 Вт.
Вхідний струм (380 В)	40А.
Вихідний струм (230В)	63А.
Термовимикач	Нема
Гальванічна розв'язка між входом та виходом	Так
Маса	35кг.



Нуль мережі підключається лише для занулення виходу вторинної обмотки.

Знижувальний підсилюючий трансформатор Krypton 15kW 380_220V, виконаний у металевій рамі з вентиляційними отворами, на якій встановлено два автоматичних вимикача, на корпусі є кріплення для монтажу та підключення заземлення.

