

Електричні схеми підключення джерела безперебійного живлення до внутрішнього блоку теплового насосу

Причина надання сервісної інформації:

Захист обладнання через вимкнення електроживлення під час роботи компресора

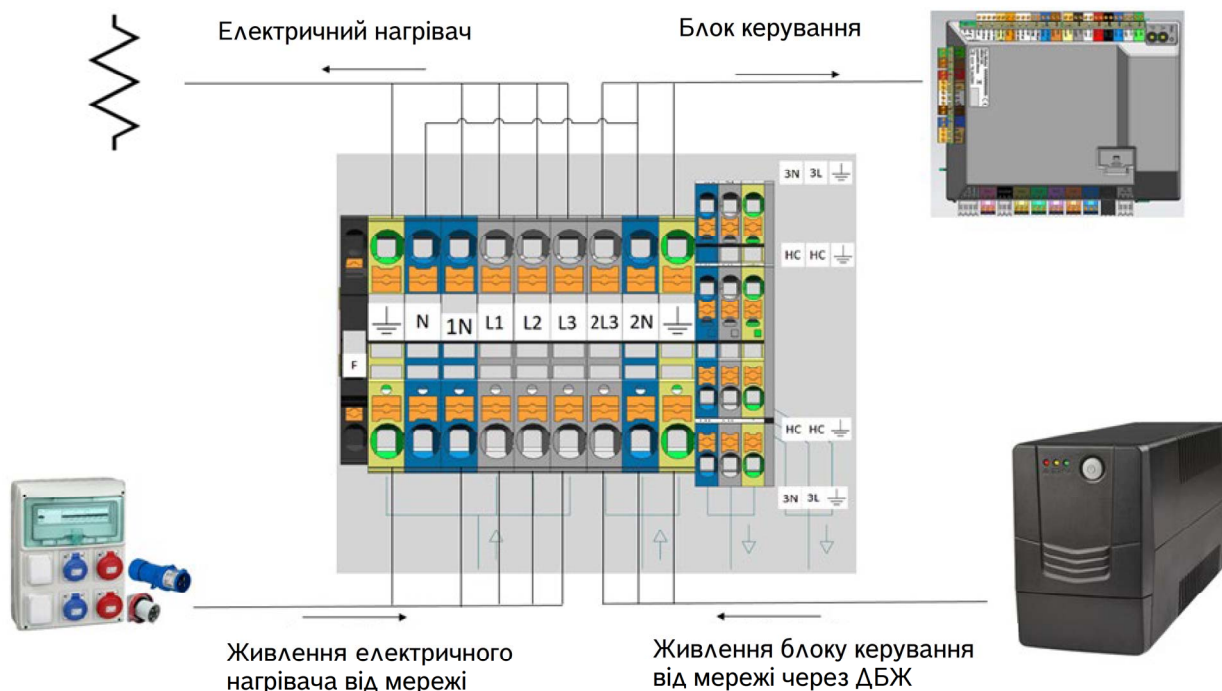
Обладнання:

Bosch Compress 3000, 3400i, 6000, 7000; Buderus WPL

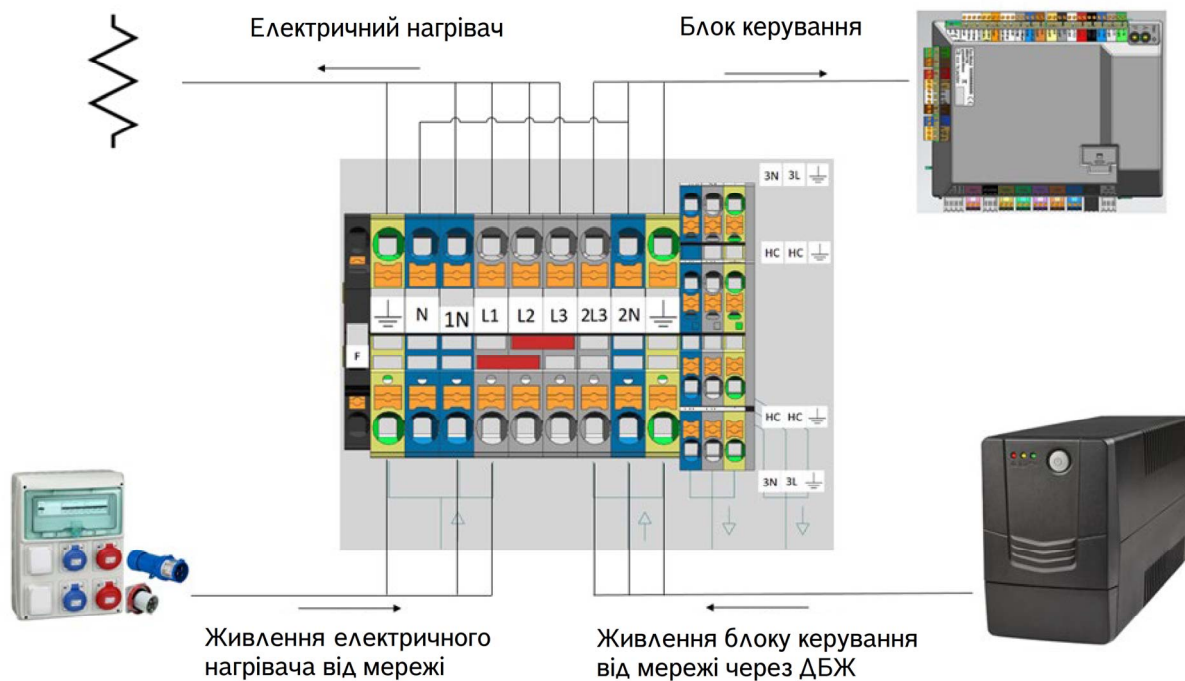
Опис:

Після зникнення електроживлення внутрішнього блоку теплового насосу під час роботи компресора є ризик пошкодження теплообмінника через відсутність циркуляції теплоносія. Нижче наведені рекомендовані схеми підключення джерела безперебійного живлення (ДБЖ) до внутрішнього блоку теплового насосу.

Мінімальні вимоги до ДБЖ: вихідна напруга 230 Вольт, частота 50 Гц, потужність 300 Вт, ємність акумуляторної батареї 9 АН, чиста синусоїда.



Мал. 1. Підключення ДБЖ до внутрішнього блоку 3-фазного теплового насосу із вбудованим електронагрівачем



Мал. 2. Підключення ДБЖ до внутрішнього блоку 1-фазного теплового насосу із вбудованим електронагрівачем

Підключення ДБЖ до внутрішнього блоку теплового насосу із вбудованим трьохходовим клапаном відбувається відповідно до схеми підключення електроживлення, наведеної в інструкції з монтажу та експлуатації відповідного внутрішнього блоку.