



## ТМН

ТМН – это блок обогревателя для электромеханических приводов. Предназначен для обеспечения нормальной работы электромеханического привода при эксплуатации в низкотемпературных условиях. Включение блока происходит при снижении температуры ниже -5 С.

### УСТАНОВКА

- Установить блок ТМН на каждый привод.
- Разместить блок как можно ближе к соответствующему ему приводу так, чтобы их температурные условия не различались.
- Подключить цепь питания 230 В перем.ток к клеммам **М1**.
- Подключить кабели управления приводом, идущие от блока управления, к клеммам **М2**. Убедиться, что кабели подключены также, как на блоке управления (OPEN-COMMON-CLOSE).
- Подключить кабели двигателя привода к клеммам **М3**. Убедиться, что каждый кабель подключен к соответствующей клемме (OPEN-COMMON-CLOSE).

### ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Для разрешения технических проблем и вопросов по установке обращайтесь в сервисную службу V2 ELETTRONICA по тел. (+39) 01 72 81 24 11.

**V2 ELETTRONICA оставляет за собой право внесения изменений в продукцию без предварительного уведомления; а также снимает с себя ответственность за ущерб, вызванный неправильной установкой и эксплуатацией.**

- Данные инструкции предназначены исключительно для квалифицированного в области установки автоматических систем персонала.
- Содержащаяся в инструкциях информация не предназначена для конечного пользователя.
- Все операции по обслуживанию и программированию должны проводиться только квалифицированным персоналом.

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЕВРОПЕЙСКИМ НОРМАМ:

- EN 60204-1** (Безопасность механического и электрического оборудования машин, часть 1: основные правила)
- EN 12445** (Безопасность при эксплуатации автоматически закрывающихся устройств, методы проверки)
- EN 12453** (Безопасность при эксплуатации автоматически закрывающихся устройств, требования).

- Установщик должен предусмотреть наличие устройства (например, магнитотермический автомат) для обеспечения размыкания полюсов сети питания. Согласно нормативу EN 60335-1 размыкание контактов должно быть не менее 3 мм. для каждого полюса.
- Для соединения жестких трубок с гибкими и держателями проводов используйте соединители с классом защиты IP55 и выше.
- Электрооборудование автоматической системы должно соответствовать действующим нормам и функционировать по правилам.
- Произвести соединение «земли» двигателей и сетевого питания в соответствии с нормами EN 60335-1, EN 60204-1.

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ

V2 ELETTRONICA SPA объявляет, что ТМН соответствует основным требованиям, изложенным в Директивах 93/68/ЕЕС, 73/23/ЕЕС. Для проверки соответствия применялись следующие технические Нормы:

- EN 60335-1** Электрическая безопасность
- EN 50081-1, EN 50081-2** Электромагнитная совместимость

