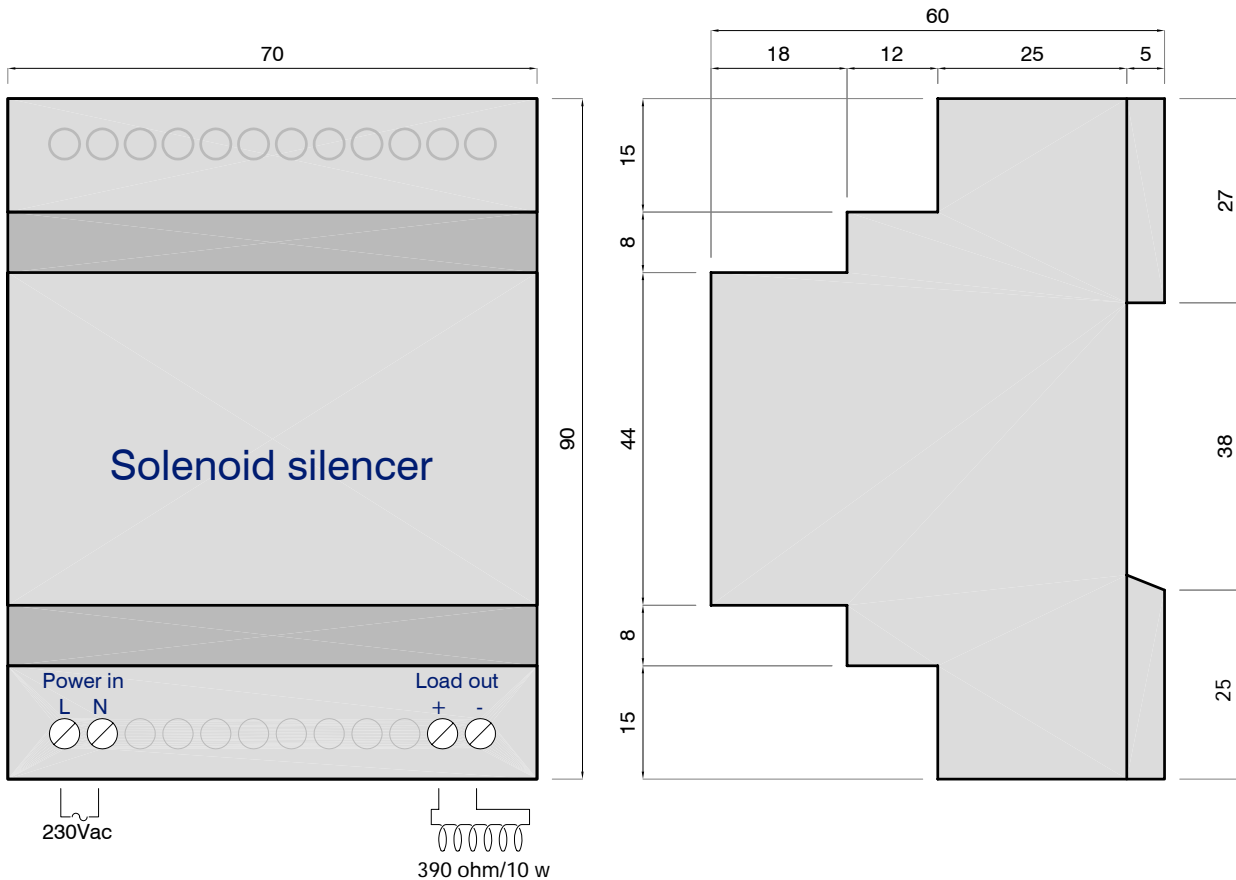


SOLENOID SILENCER INSTRUCTION



Назначение:

Глушитель служит для снижения акустического шума при открытии и закрытии соленоидного вентиля.

Применение:

Может использоваться с катушками 230Vac-50Hz-10w-390 ohm, такими как: Climatic 018F7952 или Danfoss 018F6282, и вентилями

Danfoss. Коробка глушителя может быть установлена с разъемом типа DIN.

Принцип действия:

Глушитель превращает переменное напряжение 230В в постоянное 56В, которое растет постепенно при открытии и уменьшается при закрытии вентиля. Открытие и закрытие вентиля при этом замедляются на 0,5 секунды, что и снижает акустический шум.

Монтаж:

Во время монтажа отключить входное напряжение.

На вход "Power in" подключить провода идущие от электрического щита к соленоидному вентилю. На выход "Load out" подключить два провода, идущие от соленоидного вентиля.

Защита от поломок:

Выходное напряжение автоматически отрегулировано на уровне 140 мА, таким образом глушитель защищен от коротких замыканий, что позволяет снимать катушку с тела вентиля без повреждения самой катушки.

Выходное напряжение постоянное и равно 56 В. Если отключить выход, или, если глушитель отключается сам из-за высокого входного напряжения то для его перезапуска необходимо отключить напряжение.

Патент:

Все права на изготовление и продажу данного глушителя принадлежат Micheletti Impianti патент номер RM2004A00278.

Goal:

The silencer can be used to reduce the noise generated by activation and deactivation of solenoid valves.

Scope:

The silencer can be used with coils rated at 230Vac-50Hz-10w-390 ohm about, as Climatic 018F7952 or Danfoss 018F6282 and Danfoss EVR valves.

Silencer container can be installed on a DIN rail.

Working principle:

The silencer transforms the 230Vac supply into a 56Vdc out rising and falling smoothly at the activation and deactivation. Valve opening and closure are delayed for about half a second, so the valve noise is reduced.

Installation:

Connect to "Power in" the two cables coming from the electric board for the solenoid.

Connect to "Load out" the two cables coming from the solenoid coil. Disconnect the main power supply during the installation.

Fault tolerance:

Outgoing current is limited to 140 mA, so the silencer is protected against short circuit and it is possible to remove the coil from the valve body without damaging the coil itself.

Outgoing voltage is limited to 56Vdc. If output load is disconnected or in case of input over voltage, the silencer switch off automatically and it is necessary to disconnect the input to reset it.

Patent:

The silencer is covered by Micheletti Impianti patent nr. RM2004A00278