

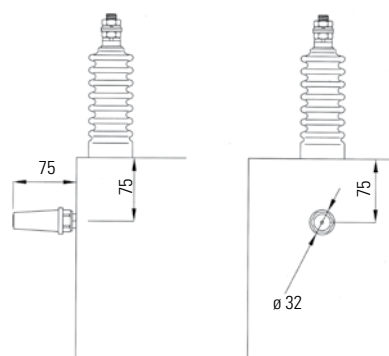
DISPOSITIVO DI CONTROLLO SOVRAPRESSIONE OVERPRESSURE CONTROL DEVICE ПРИБОР КОНТРОЛЯ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ



FIG. A2 / РИС. А2

Esempio installazione pressostato
Example of pressure switch installation
Пример установки реле контроля давления

Esempio montaggio pressostato su condensatore
Example of pressure switch on a capacitor
Пример монтажа реле контроля давления на конденсаторе



Schema elettrico contatto pressostato
Electric diagram of pressure switch contact
Электрическая схема контакта реле контроля давления



I condensatori ENERLUX possono essere dotati di dispositivo di controllo sovrappressione (chiamato comunemente pressostato), per fornire un sistema di protezione semplice ed efficace contro le eccessive pressioni all'interno del contenitore.

Nel caso in cui la pressione interna superi il valore critico, il pressostato cambia lo stato del contatto (collegato al circuito di sgancio della rete), permettendo la sconnessione del condensatore dalla rete; in questo modo la sconnessione dalla rete evita la decomposizione interna del condensatore, lo sviluppo eccessivo di gas all'interno del condensatore e quindi lo scoppio dello stesso.

Questa soluzione in aggiunta ai fusibili HRC, trova largo impiego nelle protezioni di semplici condensatori trifase o per piccoli banchi.

Il pressostato è fornito di un cappuccio di protezione in gomma che garantisce una protezione IP55.

La versione "standard" viene fornita con contatto NC ma a richiesta è fornibile la versione con contatto in scambio NO/NC.



Enerlux capacitors can be equipped with an overpressure control device (commonly called pressure switch) supplying a simple but effective protection system against excessive pressures within capacitor.

In case internal pressure would exceed the critical value, pressure switch changes the state of the contact (connected to the circuit of net tripping), allowing capacitor disconnection from network; in this way, disconnection from network avoids internal decomposition of the capacitor, excessive development of gases inside capacitor and subsequently its explosion.

This solution added to HRC fuses, is often used in protection of simple three-phase capacitors or of small banks.

Pressure switch is equipped with a protection rubber cap that grants an IP55 protection.

"Standard" version is supplied with NC contact but, on request, it could be supplied with NO/NC contact switching.



Конденсаторы ENERLUX могут быть оборудованы прибором контроля избыточного давления (который обычно называют реле контроля давления) в целях обеспечения системой простой и эффективной защиты от избыточного давления внутри контейнера.

В том случае, если значение внутреннего давления превысит критическое значение, реле контроля давления изменит состояние контакта (подсоединение к контуру размыкания сети), что приведет к отключению конденсатора от сети; таким образом, отключение от сети исключает внутреннюю декомпозицию конденсатора, формирования чересчур больших объемов газа внутри конденсатора и, в результате, его взрыв.

Данное решение, вместе с установкой плавких предохранителей HRC, широко применяется в защите простых трехфазных конденсаторов или небольших батарей.

Реле контроля давления оснащено защитной резиновой крышкой, обеспечивающей защиту IP55.

Стандартная версия поставляется с контактом NC, но по запросу возможно предоставить версию с контактной коммутацией NO/NC.