

LCN-AVN

Elektrozawór 230V dla ogrzewania i klimatyzacji

LCN-AVN to elektrotermiczny napęd nastawnika dla zaworów w grzejnikach c.o. Można go podłączyć za pomocą adaptera do zaworów różnych producentów.

Wszystkie napędy LCN są w stanie beznapięciowym zamknięte.

Zastosowanie:

Układ mechaniczny nastawnika pracuje z podgrzewanym przez układ PTC elementem z materiału rozszerzalnego i sprężyną dociskową. Element z materiału rozszerzalnego ulega nagraniu po przyłożeniu napięcia roboczego, w wyniku czego porusza się wbudowany popychacz. Siła powstająca w wyniku tego ruchu przenoszona jest na popychacz zaworu i powoduje otwarcie lub zamknięcie zaworu. LCN-AVN posiada oznaczenie na popychaczu, które wskazuje kąt otwarcia.

LCN-AVN jest fabrycznie dostarczany w pozycji first-open, co oznacza, że w stanie beznapięciowym jest otwarty. Umożliwia to ogrzewanie podczas prac wykończeniowych, nawet w sytuacji, gdy okablowanie elektryczne układu sterującego pojedyncze pomieszczenie nie jest jeszcze gotowe. Po włączeniu napięcia roboczego (przez okres dłuższy niż 6 minut) funkcja first-open zostanie automatycznie odblokowana i napęd jest w pełni gotowy do pracy (w stanie beznapięciowym jest zamknięty).

Hardware:

Wstępnie zamontowany napęd nastawnika z przewodem przyłączeniowym (2x 0,75mm² z końcówką kablową, o długości 1m)

Adapter uniwersalny VA 80

Opcjonalnie:

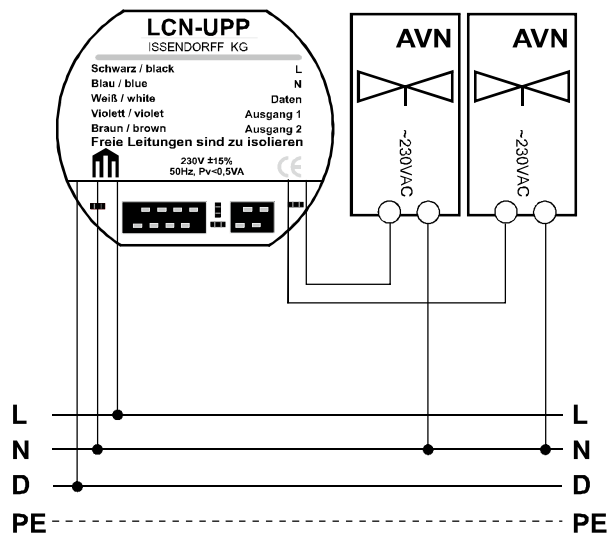
Adapter zaworu VA 78 (Danfoss RA, średnica wewnętrzna 23 mm)

Adapter zaworu VA 16H (Herz, 28mm x 1,5)

Wskazówki:

Napęd nastawnika przewidziany jest do pracy z modułami LCN wyprodukowanymi począwszy od kwietnia 2008 r. Ze starszymi modułami może pracować jako przełącznik zaworów. Szczegółowe informacje są zawarte w instrukcji instalacji.

Schemat połączeń



Dane Techniczne

Zasada działania:

Elektrotermiczna (fabrycznie otwarty, po uruchomieniu w stanie beznapięciowym zamknięty)

Napięcie pracy:

230V AC ±15%, 50-60Hz

Siła nacisku:

100N +/-5%

klasa/stopień ochrony:

II / IP54

Temperatura pracy:

0°C do +60°C

Pobór:

1,8W

Kabel przyłączeniowy:

linka 2 x 0,75mm² z końcówką kablową, długość: 1m

Wymiary:

