

LCN-AVC

Elektrozawór ze sterowaniem 0-10V do ogrzewania i klimatyzacji

LCN-AVC to elektrotermiczny napęd nastawnika dla zaworów w grzejnikach c.o. z elektronicznym pomiarem kąta otwarcia.

Zawór jest przewidziany do pracy z modułami logicznymi LCN, wyprodukowanymi po 04/2008.

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 nagrzaniu 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-AVC ze sterowaniem 0-10V stosuje się w większych pomieszczeniach, gdzie za pomocą jednego regulatora steruje się wieloma grzejnikami c.o. Każdy napęd mierzy swój zawór, co zapewnia, że w przypadku pracy równoległej moc grzewcza jest równomiernie rozłożona na wszystkie grzejniki – niezależnie od charakterystyki zaworów. Do jednego wyjścia 0-10V w module LCN-HU można podłączyć równolegle do 5 napędów nastawnika.

Hardware:

Wstępnie zamontowany napęd nastawnika z przewodem przyłączeniowym (3x 0,22mm² 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.

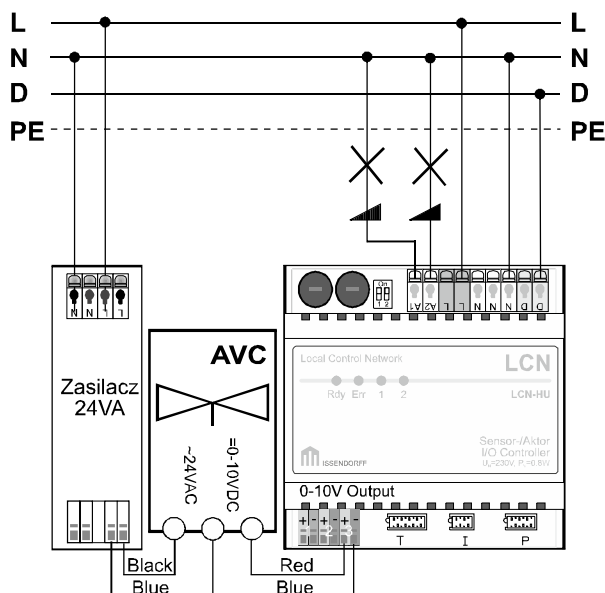
Szczegółowe informacje są zawarte w instrukcji instalacji.



Dane Techniczne

Zasada działania:	elektrotermiczny napęd nastawnika (proporcjonalny)
Napięcie pracy:	24V AC 50-60Hz
Sterowanie:	1-10V DC
Siła nacisku:	100N +/-5%
klasa/stoień ochrony:	II / IP54
Temperatura pracy:	0°C do +60°C
Pobór:	1,8W
Kabel przyłączeniowy:	3 x 0,22mm ² , Długość: 1m

Schemat połączeń



Wymiary:

