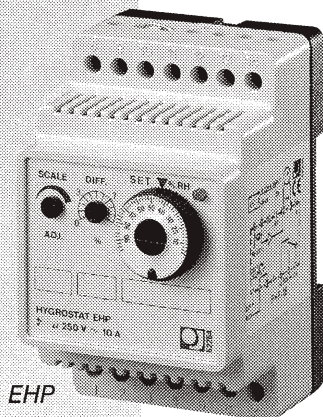




EHC-51



EHC-53



EHP

- EHC-51 higrometr z wyświetlaczem cyfrowym do montażu tablicowego
- EHC-53 higrostat z wyświetlaczem cyfrowym do montażu tablicowego
- EHP higrostat do montażu na listwę DIN.
- Czujnik wilgotności niezależnie od lokalizacji regulatora
- Możliwa kompensacja czujnika i tolerancji systemu.

## Zastosowanie

Regulacja i monitoring wilgotności powietrza. Wyjście przekaźnika do uruchomienia osuszacza lub nawilżacza, wentylatora itp.  
EHC jest wyposażony w duży wyświetlacz do odczytu wilgotności powietrza.  
EHP może być podłączony do cyfrowego lub analogowego wskaźnika.

## Program produkcji

Typ	Produkt	EAN-No.
EHC-51-11 EHC-51-21 EHC-51-31	Higrometry cyfrowe do montażu tablicowego 230V AC 110V AC 24V AC	5703502510200 5703502560021 5703502510224
EHC-53-11 EHC-53-21 EHC-53-31	Higrostaty cyfrowe do montażu tablicowego 230V AC 110V AC 24V AC	5703502510262 5703502510286 5703502510293
EHP-15 EHP-25 EHP-35	Higrostat do montażu na szynę DIN 230V AC 110V AC 24V AC	5703502510774 5703502510014 5703502510781
<b>Akcesoria do EHC-51 i EHC-53</b>		
FPC-96	Przykrywka wodoodporna	5703502541082

## Funkcje

**EHC-51** jest elektronicznym cyfrowym higrometrem do montażu tablicowego. Dzięki sygnałowi wyjściowemu 4-20 mA może być wyświetlona wilgotność względna od 0-99% RH. Regulowany potencjometr „Scale adjustment” może być użyty do kompensacji lub kalibracji.

**EHC-53** jest elektronicznym cyfrowym higrostatem do montażu tablicowego. Dzięki sygnałowi wyjściowemu 4-20mA może być wyświetlona aktualna wilgotność od 0-99% RH. Dzięki ustawieniu nastawy osuszacz lub nawilżacz może być sterowany albo regulator może być użyty jako alarm niskiej lub wysokiej wilgotności. Uruchomienie przekaźnika jest sygnalizowane diodą, która zapala się w przypadku obniżenia się wilgotności poniżej nastawy.

## Histeresa

Histeresa przekaźnika jest regulowana w zakresie 1-10%.

**EHP-15** jest elektronicznym higrostatem do montażu na listwę DIN z pokrętkiem do ustawienia żądanej wilgotności. Histeresa : histeresa przekaźnika może być ustawiona od 1-10%. Justowanie skali : Dokładna regulacja/ kalibracja wilgotności względnej.



Dane techniczne

- Napięcie zasilania .....zobacz w zależności od typu
- Pobór mocy
- EHC-5 .....3VA
  - EHP .....3VA
- Napięcie przetwornika
- EHC-5 .....12 V DC
  - EHP .....11 V DC
- Zakres regulacji (EHC-53,EHP).....10-90%
- Zakres odczytu (EHC-5).....0-99%
- Wyjście przełącznika .....1 S.P.C.O. (styki przełączne)  
max.250V / 10A
- Rozmiar cyfr (EHC-5) .....13 mm, czerwona dioda LED
- Dokładność.....±2%
- Temperatura otoczenia :
- EHC-5 .....-10/+40°C
  - EHP.....-10/+50°C
- Waga:
- EHC-5 .....310 g
  - EHP.....180 g
- Ochrona.....IP 20
- Wymiary (EHC) .....96x96x62 mm
- Wycięcie panelu (EHC) .....92x92 mm +0,8 mm
- Wymiary (EHP).....86x52,5x58 mm

Funkcje i nastawy

Nastawa wilgotności EHC-53

Jeżeli READ-SET jest wciśnięty, wartość nastawy jest wyświetlona i może zostać zmieniona pokrętką potencjometru.

Nastawa histerezy EHC-53 i EHP

Histereza nastawy wilgotności może być regulowana od 1 do 10% potencjometrem na panelu sterującym.

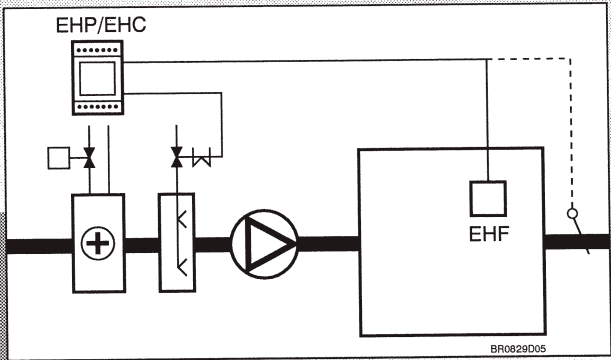
EHC i EHP mają wbudowane zabezpieczenie, które rozłącza przełącznik w przypadku, gdy obwód przetwornika jest zwarty lub rozłączony.

Kolejne dwie pozycje wyświetlacza EHC-53 mają wbudowaną diodę LED, która świeci, gdy czujnik jest „poza zakresem” np. poniżej 4mA (rozwarcie lub uszkodzenie czujnika) lub powyżej 20mA (zwarcie lub skondensowanie się wody na czujniku).

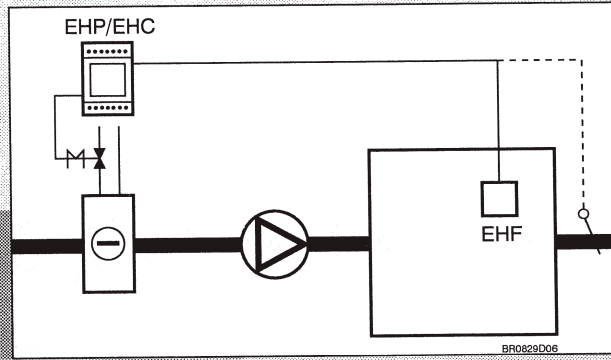
Regulacja tolerancji

Kiedy układ jest stabilny, tolerancja czujnika i systemu może być wyjustowana, aby wyświetlacz odpowiadał aktualnej wilgotności. Regulacja może zostać dokonana na przyciskiem ADJ.

Zastosowanie

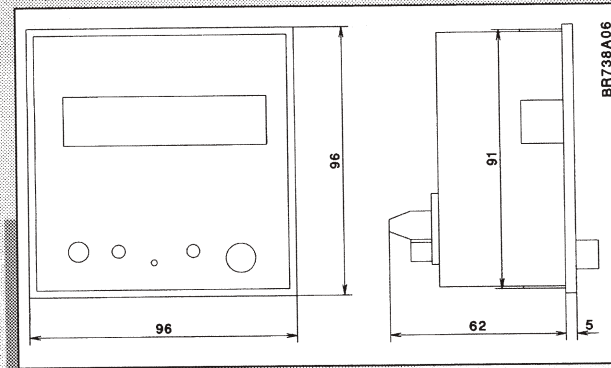


Higrostat EHP/EHC podłączony z przetwornikiem wilgotności do kontroli wilgotności (nawilżanie)

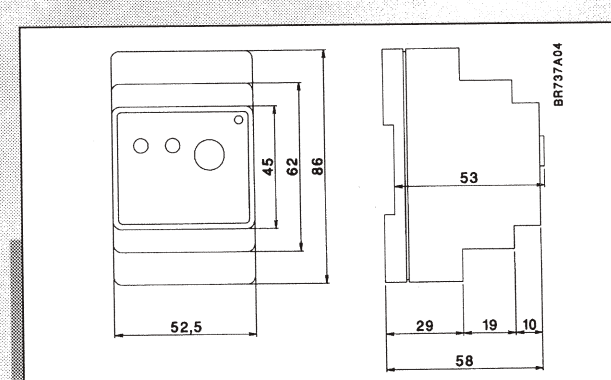


Higrostat EHP/EHC podłączony z przetwornikiem wilgotności do kontroli wilgotności (osuszanie)

Wymiary



EHC-51 i EHC-53



EHP