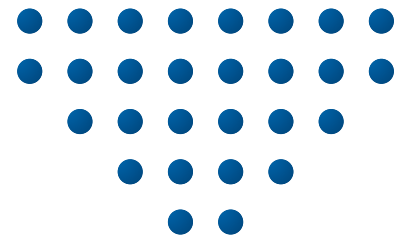




Regulator

EHP



AutomatikCentret

Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
 86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk

HVAC CONTROLS AND POWER

Måling og regulering af fugt

EHP er en serie af regulatorer til at regulere luftfugtigheden udfra et signal fra en luftfugtighedstransducer.

EHP serien er særdeles velegnet, hvor der skal sendes signal til en luftbefugter/-affugter om at øge eller sænke niveauet.

EHP monteres på DIN-skinne i en tavle sammen med det øvrige reguleringsudstyr og fylder kun ganske lidt.

EHP er blevet udviklet for at give vores kunder en fordelagtig kombination af høj kvalitet, nøjagtig styring og lave levetidsomkostninger.

FUNKTIONER

Tavlemontage

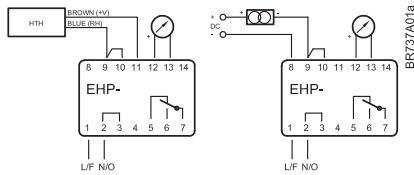
EHP serien er designet til DIN-skinne montage, hvor der ønskes en mere diskret montage.

Valgfri transducer placering

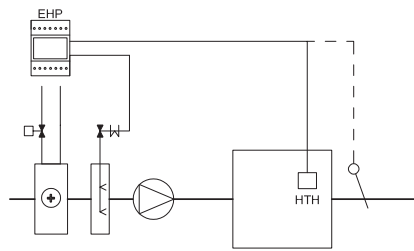
Da EHP er designet til at passe med en ekstern transducer af typen HTH, kan transduceren placeres frit i forhold til regulatoren.

Kompenseringer

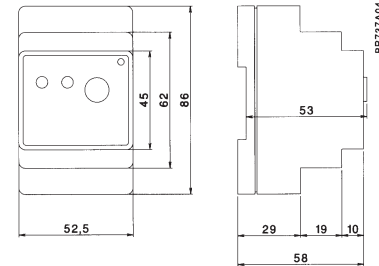
Det er muligt at kompensere for tolerancerne i transduceren og i systemet, således at der opnås den mest optimale regulering.



Tilslutning, EHP



Applikationseksempel



Mål

TEKNISKE DATA

Forsyningsspænding	230V AC ±10%, 50/60 Hz
Alarmrelæ	SPCO, 10A, 250V
Transducerindgang	4-20 mA
Transducerforsyning	11V DC
Reguleringsområde	10-90% RH
ON/OFF differens	1-10%
Omgivelsestemperatur	-10/+50°C
Nøjagtighed	± 2%
Effektforbrug	3 VA
Dimensioner (B/D/H)	52,5 x 58 x 86 mm
Kapsling	IP20
Vægt	180 g

CE MÆRKNING

EHP serierne overholder kravene i følgende standarder:

EMC DIREKTIVET	LAVSPÆNDINGS-DIREKTIVET
EN 50081-1 EN 50082-1	EN 60730-1

INSTALLATION

Installation

EHP er beregnet til installation på DIN-skinne i en egnet indbygningskasse med en passende kapslingsgrad.

Installation af styrekabel

Transducerkablet må være op til 50 m. Det skal undgås at transducerkablet placeres parallelt med effektkabler. Spændingssignaler fra disse kan forstyrre transducerens og regulatorens funktion.

PRODUKT PROGRAM

TYPE	PRODUKT
EHP-15	Hygrostat til DIN-skinne, 230V AC.
TILBEHØR	
HTH-6121	Fugttransducer til vægmontage i rum med ren luft, 4-20 mA
HTH-6122	Fugttransducer til hænge- eller vægmontage i aggressivt miljø, 4-20 mA, 150 mm