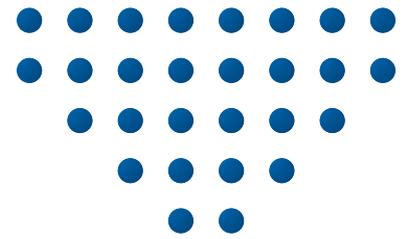


Regler

**EHP**

HVAC CONTROLS AND POWER

# Messung und Regelung der Feuchtigkeit

EHP ist eine Reglerbaureihe zur Regelung der Luftfeuchtigkeit auf Basis eines Signals von einem Luftfeuchtigkeits-transducer.

Die EHP-Baureihe eignet sich hervorragend dort, wo ein Signal an einen Luftbefeuchter/ Luftentfeuchter zum Heben oder Senken des Niveaus gegeben werden soll.

Der EHP ist für Montage auf DIN-Schienen in einer Schalttafel gemeinsam mit der übrigen Regulierungsausrüstung vorgesehen, und beansprucht nur wenig Platz.

EHP wurde entwickelt, um unseren Kunden eine vorteilhafte Kombination hoher Qualität, genauer Steuerung und niedriger Lebensdauerkosten anbieten zu können.

## FUNKTIONEN

### Schalttafeleinbau

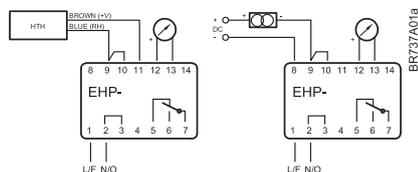
Die EHP-Baureihe ist für DIN-Schienenmontage, dort wo eine diskrete Montage bevorzugt wird.

### Beliebige Transducerposition

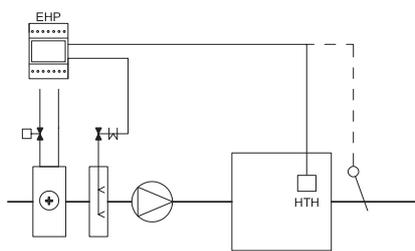
Da EHP an externe Transducer des Typs HTH angepasst ist, kann der Signal-wandler beliebig, unabhängig vom Regler, platziert werden.

### Kompensation

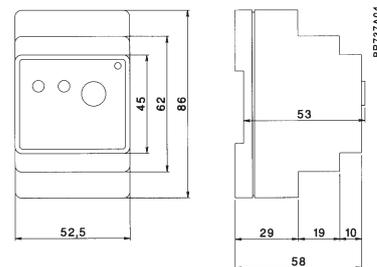
Eine Kompensation der Toleranzen im Transducer und in der Anlage ist möglich, um eine optimale Regelung zu erreichen.



Schaltplan



Anwendungsbeispiel



Abmessungen - EHP

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	230V AC $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
Alarmrelais	SPCO, 10 A, 250V
Transducereingang	4-20 mA
Transducerversorgung	11V DC
Regulierbereich	10-90% RH
EIN/AUS-Differenz	1-10%
Umgebungstemperatur	-10/+50°C
Genauigkeit	$\pm 2\%$
Leistungsaufnahme	3 VA
Abmessungen	52,5 x 58 x 86 mm
Schutzart	IP20
Gewicht	180 g

## CE-KENNZEICHNUNG

Die EHC- und EHP-Baureihen entsprechen den Anforderungen folgender Normen:

EMV-RICHTLINIE	NIEDERSpannungsRICHTLINIE
EN 50081-1 EN 50082-1	EN 60730-1

## INSTALLATION

### EHP-Installation

EHP ist für DIN-Schienenmontage in einem zweckentsprechend gekapselten Gehäuse vorgesehen.

### Installation des Steuerkabels

Das Transducerkabel darf eine Länge bis zu 50 m haben. Es ist zu vermeiden, dass das Transducerkabel parallel mit Leistungskabeln verlegt wird. Von diesen ausgesandte Spannungssignale können die Funktion des Transducers und des Reglers stören.

## PRODUKTPROGRAMM

TYP	PRODUKT
EHP-15	Hygrostat für DIN-Schienenmontage, 230V AC
ZUBEHÖR	
HTH-6121	Feuchtigkeitstransducer zur Wandmontage in Räumen mit reiner Luft, 4-20 mA
HTH-6122	Feuchtigkeitstransducer für hängende oder Wandmontage in aggressiver Umgebung, 4-20 mA, 150 mm