

Série  
**DPWC11200**



■ **Funkce**

Čidlo vlhkosti DPWC je určeno pro regulaci vlhkosti v e větracích, klimatizačních a topných systémech.

■ **Design**

Čidlo vlhkosti a teploty DPWC11200 má 2 analogové výstupy: 0-10 V a 4-20 mA. Analogový výstup umožňuje plynulou regulaci otáček ventilátoru (vyžaduje ventilátor s EC motorem nebo další regulátor otáček s výstupem 0...10 V, například VFED). Při plynulé regulaci se otáčky ventilátoru mění úměrně úrovni vlhkosti.

■ **Montáž**

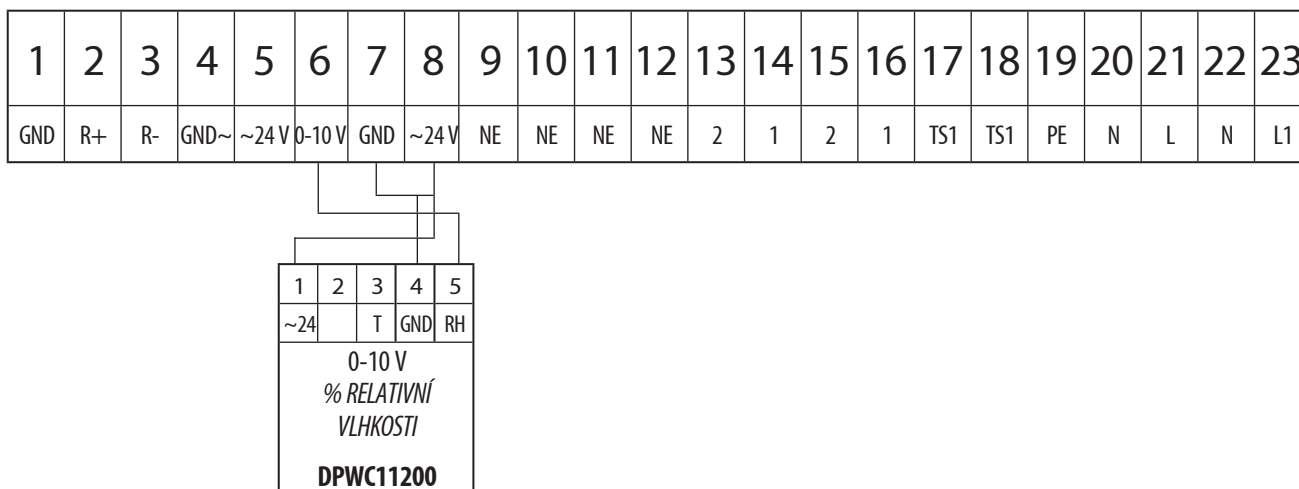
Snímač se montuje na stěnu v obsluhovaném prostoru. Přístroj je napájen ze slaboproudé elektrické sítě 24 V AC/DC.

**Technické údaje**

Parametry	Hodnoty
Zdroj	napájení 8-30 V DC / 12-24 V AC
Analogové výstupy	0-10 V a 4-20 mA
Přesnost měření teploty ±1	,2 °C
Přesnost měření vlhkosti	±3 % RELATIVNÍ VLHKOSTI
Provozní	podmínky -10-60 °C; 10-90 % vlhkosti bez kondenzátu
Třída ochrany	IP30
Rozměry [mm]	127x80x30

**Schéma připojení**

VUTR P/V EC



DVUT HB EC

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
PE	N	L	NC	L	L	L	~24V	~24V	GND	GND	B5

1	2	3	4	5
~24V		T	GND	RH
0-10 V % RELATIVNÍ VLHKOSTI <b>DPWC11200</b>				

DVUT PB EC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
GND	0-10 V	TACH	0-10 V	TACH	NE	GND	GND	~24V	~24V	NE	L	L	L	L	L	L	0-10 V

1	2	3	4	5
~24V		T	GND	RH
0-10 V % RELATIVNÍ VLHKOSTI <b>DPWC11200</b>				