

Série
DPWQ30600



■ **Použijte**

Samokalibrující senzor DPWQ30600 VOC s mikroprocesorovým řízením pro kontrolu kvality ovzduší. Kvalitativní hodnocení nasycení vzduchu kontaminanty (cigaretový kouř, vydechovaný vzduch, ropoušnědla a čisticí prostředky). Citlivost senzoru lze nastavit s ohledem na očekávanou maximální úroveň znečištění ovzduší. Umožňuje větrání na vyžádání, což vede ke značným úsporám energie, protože vzduch se vyměňuje pouze při dosažení předem nastavené úrovně znečištění.

■ **Design**

Senzor VOC má 2 analogové výstupy: 0-10 V a 4-20 mA. Analogový výstup umožňuje plynulou regulaci otáček ventilátoru (vyžaduje ventilátor s EC motorem nebo přídatný regulátor otáček s výstupem 0...10 V, například VFED). Při plynulé regulaci se otáčky ventilátoru mění úměrně změnám kvality vzduchu.

■ **Montáž**

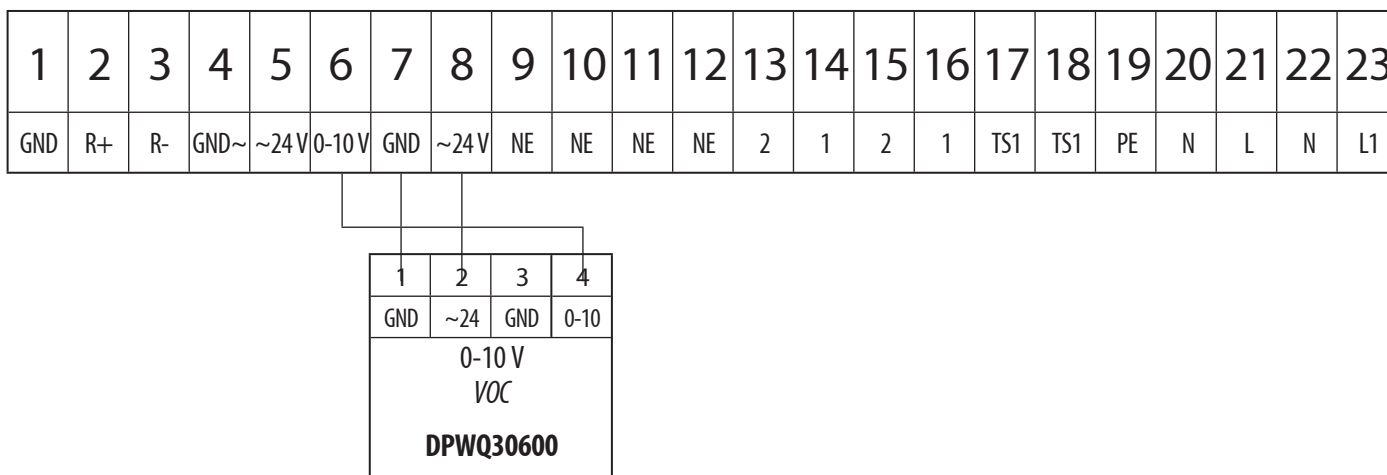
Snímač se montuje na stěnu nebo do montážní krabice uvnitř obsluhovaného prostoru. Přístroj je napájen ze slaboproudé elektrické sítě 24 V AC/DC.

Technické údaje

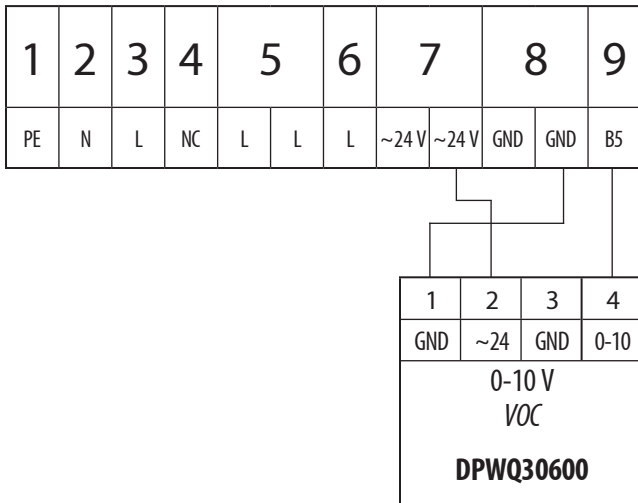
Parametry	Hodnoty
	Zdroj napájení 24 V AC/DC
Analýzátor plynů	Senzor VOC
Rozsah měření	0-100 % kvality vzduchu
Výstupní signál	0-10 V Přesnost měření ±20 %
Provozní podmínky	0-50 °C; 10-90 % relativní vlhkosti bez kondenzátu
Třída ochrany	IP30
Rozměry [mm]	79x81x26

Schéma připojení

VUTR P/V EC



DVUT HB EC



DVUT PB EC

