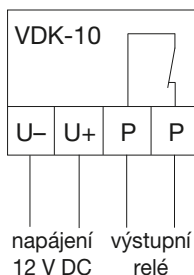


**VDK-10 – detektor kouře**

kontakty relé jsou určeny pro připojení  
malého bezpečného napětí



Zařízení není komponentem  
ani částí systému elektrické  
požární signalizace.  
Pro instalaci v kombinaci  
s regulačním systémem  
Digireg® kontaktujte  
servisní oddělení.

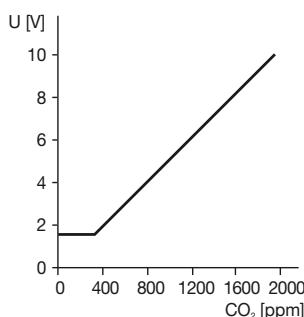
Detektor kouře VDK-10 je určen k automatickému vypnutí vzduchotechnického zařízení v případě výskytu zplodin hoření v potrubním systému. Detektor se instaluje vně potrubí, do potrubí zasahují 2 odběrné trubky (stan-

dardně dlouhé 300 mm), které přivádí vzorek vzduchu k detektoru. Na výstupu je relé, které je sepnuto v případě, že je přivedeno napájecí napětí a není detekována přítomnost kouře. Detektor pravidelně provádí vnitřní autotest.

Detektor se instaluje za filtr přívodního nebo odvodního vzduchu podle způsobu detekce.

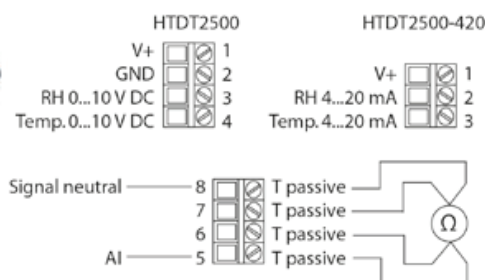
Poznámka: Pro instalaci nutné doplnit trafo  
**CTE 12/15W DC.**

Typ	napájení [V DC]	max. spotřeba [mA]	krytí	citlivost [A]	pracovní teplota [°C]	skladovací teplota [°C]	relativní vlhkost
VDK-10	12	50	IP54	y = 0,7 (ED 54-7:200)	-20 až +60 °C	-30 až +80 °C	0 až 95 % nekondenzující

**EDF-CO2-GD1 – kanálové čidlo CO<sub>2</sub>**

Používá se pro měření koncentrace CO<sub>2</sub> ve vzduchovém kanálu. Vhodné pro systémy kontrolující kvalitu vzduchu, ventilační a rekuperační systémy v restauracích, obchodech, kancelářích, bytech atd.

- napětí 14–30 V DC, 18–32 V AC
- vlastní spotřeba 50 mA (14 VDC)
- měřicí rozsah 370–2000 ppm, rozlišení 1 ppm
- optický senzor principu NDIR
- analogový výstup 0–10 V
- snadná montáž na vzduchový kanál
- kalibrace z výroby, dlouhá životnost
- pracovní teplota 0–40 °C
- rozměry 215 x 100 x 60 mm (Š x V x H)
- na vyžádání lze čidlo dodat v provedení měřící relativní vlhkost RV nebo iVOC

**HTDT 2500 a HTDT 2500-420 – kanálová čidla relativní vlhkosti a teploty**

- Napájení 24 V AC nebo 15–35 V DC
- spotřeba 15 mA (0–10 V), 4–20 mA (4–20 mA)
- max. zatížení výstupu 1 mA (0–10 V), >500 Ω (4–20 mA)
- Krytí třídy IP65
- přesnost měření +/–2,5 %
- hmotnost 0,23 kg
- pracovní teplota
  - elektronika: -20 až +50 °C
  - čidlo: -20 až +80 °C
  - skladování: -25 až +60 °C
- měřicí rozsah 10–95 % RV, 0–50 °C
- výstupní signál 0–10 V DC nebo 4–20 mA (var. 420) = 0–100 % RV, 0–50 °C
- Přesnost +/– 2,5 % RH při 20 °C
- teplotní závislost < +/– 0,03 % RV/°C (při 60 % RV), hystereze <2 % RV