

## Đầu đo tốc độ gió mã hiệu CSV-5



Catalogue card



## MÔ TẢ

Đầu đo gió CSV-5 là một thiết bị cố định để đo tốc độ và xác định hướng của luồng không khí. Phần tử đo là bộ biến đổi nhiệt. Ngoài ra, thiết bị cũng đo nhiệt độ và độ ẩm. CSV-5 được thiết kế để sử dụng trong các mỏ than hầm lò. Nó cũng có thể được sử dụng trong các nhà máy công nghiệp, nơi cần kiểm soát luồng không khí.

Đầu đo gió phối hợp với trạm trung tâm đo từ xa loại CST-40 (A) và CST-40C trực tiếp bằng đường truyền cung cấp hoặc thông qua trạm tương tự CSA-1 hoặc CSA-2. Nó cũng có thể hợp tác với các thiết bị khác với điều kiện là các thông số của đầu cuối của đường đo bộ nạp phải tương thích. Cảm biến yêu cầu nguồn điện liên tục từ thiết bị hợp tác.

Phối hợp với bộ điều khiển tương tự, các tín hiệu đo trong dải từ 0,4V đến 2V được phục vụ trên đầu ra cảm biến tương tự. Nó cũng có thể hoạt động với bộ điều khiển tương tự ở chế độ truyền kỹ thuật số nối tiếp, cho phép bạn gửi đến trạm trung tâm loại CST-40 (A), CST-40C giá trị đo với độ chính xác cao hơn, gửi thông tin chẩn đoán và số sê-ri của thiết bị.

Đầu đo gió CSV-5 có đầu ra hai giai đoạn hoạt động như tắt UW của thiết bị. Do đó nó có thể trở thành yếu tố bảo vệ cắt năng lượng, cắt tín hiệu hoặc điều khiển các thiết bị điện khác. Nó có thể hợp tác thông qua cáp kết nối với kiểu hiệu chuẩn KR-2.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

### Đầu đo gió CSV-5

#### Loại giao diện CST-40 (A), CST-40C:

Nguồn cấp	Từ 27 mA đến 40mA
Chế độ truyền	Kỹ thuật số, hai chiều
Chiều dài tối đa của một đường dây cung cấp-truyền tải	10 km

#### Loại giao diện CSA:

Nguồn cấp	Từ 8 đến 14,5 VDC
Lượng điện tối đa	7 mA
Chế độ truyền	0,4 ÷ 2 V, hoặc kỹ thuật số, một chiều
Chiều dài tối đa của dòng	2 km

#### Đo lưu lượng:

Phạm vi đo lường	$\pm (0,1 \div 10)$ m/s
Lỗi đo lường	$\pm 2\%$
Độ phân giải	0,1 m/s
Thời gian đáp ứng	$\leq 2$ s
Phương pháp đo lường	Liên tục
Vị trí làm việc	Song song với hướng của luồng không khí
Phạm vi nhiệt độ làm việc	Từ $-10$ °C đến $+40$ °C
Phạm vi độ ẩm tương đối	từ 0% đến 95% không ngưng tụ
Ngắt mạch UW	1, loại: kết nối với diot trong chuỗi
Kích thước bên ngoài (không có đầu nối và móc treo)	161 x 113 x 78 mm
Trọng lượng	1,3 kg
Vỏ bảo vệ	IP 54

## CẤP PHÒNG NỔ



I M1 Ex ia I, II 2G Ex ia IIB T4

GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM TRA LOẠI EC: KDB 11 ATEX 097