

# IN-LINE TYPE ELECTROSTATIC SENSOR DSF 601

The in-Line Type Electrostatic Sensor DSF 601 is an in-line type electrostatic potential measuring instrument with a digital display that measures the potential of charged objects. Data output functions are available for RS-232C, analog output, and Wi-fi (only models that support Wi-fi)

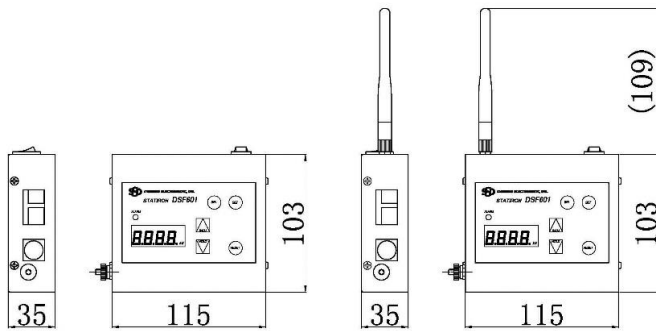


## MAIN FEATURES

Electrostatic monitoring DSF601 of SHISHIDO has the main function of ensuring electrostatic discharge-sensitive subjects are always under electrostatic control 24 / 24h.

- 1) Wide measurement range 0-20kV
- 2) Measure static voltage generated on the production line
- 3) Receive signals by wifi, easy to exchange data
- 4) Data output functions are available for RS-232, analog output, and wi-fi

## DIMENSION DIAGRAM



## SPECIFICATIONS

| Model                              | DSF 601   |
|------------------------------------|---|
| Measurable potential range         | Type A ±1.999kV (Distance: 5mm)<br>Type B ±19.99kV (Distance: 30mm) |
| Power specification                | 18-36 V DC ±5%  |
| Sensor cable                       | 1500 mm   |
| Dimensions of the main unit        | 115mm x 35mm x 113mm (WxDxH)  |
| Dimensions of the sensor head      | 55mm x 14mm x 25mm (WxDxH)  |
| Data output                        | RS-232<br>Analog output<br>Wi-Fi (only models that support Wi-Fi)   |
| Measuring accuracy                 | ±10%  |
| Weight                             | 400g  |
| Frequency of updating display data | 0.4 seconds   |

## NOMENCLATURE

DSF601 - A - W - 1 - 1500

| Code | Measurable range |
|------|------------------|
| A    | ±1.999kV         |
| B    | ±19.999kV        |

| Code | Wi-fi                  |
|------|------------------------|
| W    | Supports Wi-fi         |
| N    | Does not support wi-fi |

| Code  | Sensor cable length |
|-------|---------------------|
| 1500  | 1500 mm (standard)  |
| 3000  | 3000mm              |
| 5000  | 5000mm              |
| 10000 | 10000mm             |

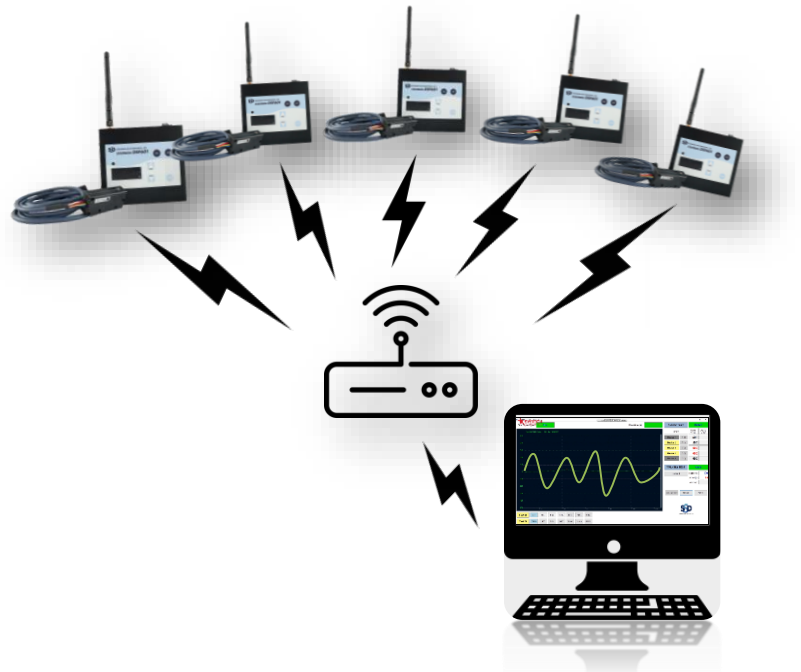
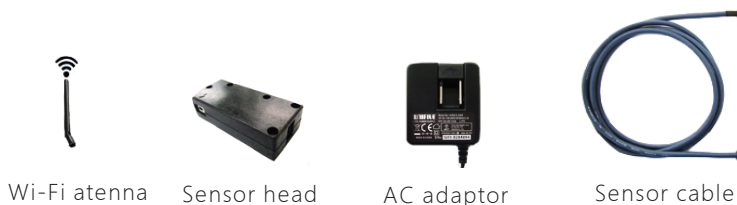
| Code | Power cable           |
|------|-----------------------|
| 1    | AC adaptor            |
| 2    | Power/signal cable 3m |

## ADVANTAGES

- 1) Control electrostatic 24 / 24h
- 2) Connecting via wifi / connecting cable
- 3) Simple data extraction and analysis
- 4) Easy to install and use

## Accessories

- 1) Wi-Fi antenna
- 2) Sensor head
- 3) Sensor cable
- 4) Power/AC adaptor: 24V, 0.75A



# THIẾT BỊ GIÁM SÁT TỈNH ĐIỆN DSF 601

Thiết bị giám sát tỉnh điện DSF601 có chức năng đảm bảo các đối tượng nhạy cảm tỉnh điện luôn được kiểm soát tỉnh điện 24/24h, đồng thời thiết bị còn có chức năng tự động cảnh báo alarm khi mức tỉnh điện vượt ngưỡng giá trị cho phép, dễ dàng cài đặt mức tiêu chuẩn để theo dõi và lưu trữ dữ liệu thu được dưới dạng excel file nhờ kết nối Wifi giữa thiết bị và máy tính thông qua phần mềm

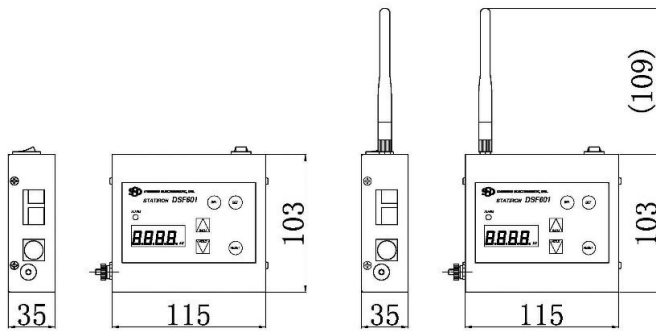


## ĐẶC ĐIỂM

Thiết bị giám sát tỉnh điện DSF601 của nhà sản xuất SHISHIDO có chức năng chính là đảm bảo các đối tượng nhạy cảm tỉnh điện luôn được kiểm soát tỉnh điện 24/24h

- 1) Hoạt động 24/24
- 2) Dải đo điện áp lớn có thể lên đến 20kV
- 3) Linh động, dễ dàng cài đặt và sửa chữa
- 4) Đo điện áp tỉnh phát sinh trên dây chuyên sản xuất.
- 5) Thu nhận tín hiệu bằng wifi, dễ dàng trao đổi dữ liệu
- 6) Tín hiệu đầu ra Analog, RS232C, dễ dàng kết nối với các thiết bị máy tính giám sát

## SƠ ĐỒ KÍCH THƯỚC



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Model                       | DSF 601   |
|-----------------------------|---|
| Dải đo                      | Type A $\pm 1.999\text{kV}$ (Distance: 5mm)<br>Type B $\pm 19.99\text{kV}$ (Distance: 30mm) |
| Điện áp đầu vào             | 18-36 V DC $\pm 5\%$  |
| Độ dài dây cảm biến         | 1500 mm   |
| Kích thước thiết bị         | 115mm x 35mm x 113mm (WxDxH)  |
| Kích thước cảm biến         | 55mm x 14mm x 25mm (WxDxH)  |
| Tín hiệu đầu ra             | Tín hiệu đầu ra Analog dùng giao thức RS232C, Wifi  |
| Độ chính xác                | $\pm 10\%$  |
| Khối lượng                  | 400g  |
| Thời gian phản hồi tín hiệu | 0.4 giây  |
| Tần số đo                   | 2.5times/sec  |

## PHÂN LOẠI MÃ SẢN PHẨM

DSF601 - A - W - 1 - 1500

| Code | Ngưỡng đo            |
|------|----------------------|
| A    | $\pm 1.999\text{KV}$ |
| B    | $\pm 19.99\text{KV}$ |

| Code | Wi Fi              |
|------|--------------------|
| W    | Có hỗ trợ Wi-fi    |
| N    | Không hỗ trợ Wi-fi |

| Code | Cấp nguồn       |
|------|-----------------|
| 1    | AC adaptor      |
| 2    | Cấp tín hiệu 3m |

| Code  | Chiều dài dây tín hiệu cảm biến |
|-------|---------------------------------|
| 1500  | 1500 mm                         |
| 3000  | 3000 mm                         |
| 5000  | 5000 mm                         |
| 10000 | 10000 mm                        |

## ƯU ĐIỂM

- 1) Giám sát mức tỉnh điện phát sinh liên tục 24/24h
- 2) Kết nối qua wifi/ dây kết nối
- 3) Trích xuất, phân tích dữ liệu đơn giản
- 4) Dễ dàng cài đặt, sử dụng

## PHỤ KIỆN

- 1) Cột sóng wifi
- 2) Cảm biến
- 3) Dây cáp cảm biến
- 4) Nguồn chuyển đổi: 24V, 0.75A



Cột sóng wifi



Cảm biến



Nguồn chuyển đổi



Dây cáp cảm biến

