

PERFORATION DETECTOR

DELİK DEDEKTÖRÜ RILEVATORE DI PERFORAZIONE

Puls Perforation Detector, is used to detect the perforation on any material in packaging industry. It is especially used in bag making machinery to count the bag numbers by detecting and reporting the perforation. Its detection capacity is 900 pcs/min. Output voltage can be adjusted between 6kV - 12kV by rotating and fixing the knob on the front panel. The leds on the front panel show the high voltage level. If a perforation is detected, the count led flashes. The high voltage bar is connected to the output of the equipment and it is mounted above the web facing an earth potential. If a spark occurs from the high voltage bar to the earth via a perforation, the detector will report it by a 30msn opto coupler pulse output.



Puls Delik Detektörü, ambalaj ve paketleme sektöründe üretim esnasında materyal üzerindeki delikleri tespit etmek için kullanılır. Özellikle poşet imalatında poşetler arasındaki yırtılma deliklerini tespit ederek sayım yapmak amacıyla kullanılır. Dakikada 900 delik tespit etme kapasitesine sahip olan Puls delik detektörü, çıkış gerilimi 6kV ile 21kV arasında ön panelde bulunan ayar düğmesiyle kolayca ayarlanıp sabitlenebilir yapıda tasarlanmıştır. Ön paneldeki ledler çıkış geriliminin genliğini gösterir. Delik tespit edildiğinde sayma ledi yanıp söner. Çıkışına bağlanan yüksek gerilim bar veya tek iğneli prob sayesinde, uygulama yapılacak noktaya topraklı bir yüzey göreceğ şekilde monte edilir. Bardan toprağa delik üzerinden arklanma olduğunda cihaz çıkışındaki opto koplör 30msn süren bir darbe üretir.



Il Rilevatore di Perforazioni Puls viene utilizzato nel settore dell'imballaggio e del packaging per individuare i fori presenti sul materiale nel corso del ciclo produttivo. In particolare, è indicato per le termosaldatrici per film plastici per il rilevamento ed il conteggio delle perforazioni che si verificano per strappo delle buste durante il processo di produzione. Il Rilevatore ha la capacità di individuare 900 fori al minuto. La tensione di uscita è regolabile da 6kV a 21kV, girando e fissando la manopola presente sul pannello frontale. I led sul pannello frontale mostrano il livello dell'alta tensione. Il led del conteggio pulsa ogniqualvolta viene rilevato un foro. La barra ad alta tensione viene collegata all'uscita dell'apparecchio e montata sopra il materiale di fronte ad una superficie messa a massa. Quando si realizza una scarica dalla barra sulla superficie messa a massa, l'optoisolatore nell'uscita del rilevatore lo riporterà con una pulsazione di 30msn.



General Specifications

- Easy to install
- Long life
- Low cost

Genel Özellikler

- Kolay Monte Edilir
- Uzun Çalışma Ömrü
- Düşük Fiyat

Specifiche Generali

- Facile installazione
- Lunga vita
- A basso costo

Applications

- Counting at bag making machine
- Capillary leak detection in plastic tubes
- Hole detection on plastic cups and bottles
- Leak detection on plastic materials

Uygulamalar

- Poşet üretiminde sayım
- Plastik tüp üretiminde kılcal çatlak tespiti
- Termoform silt lerinde delik tespiti
- Plastik bardak ve pet üretiminde delik tespiti
- Plastik hammaddede yırtık tespiti

Applicazioni

- Produzione sacchetti con pretaglio
- Rilevamento delle perdite capillare in tubi di plastici
- Rilevamento di fori sulle tazze di plastiche
- Determinazione le perdite sui materiali plastici

Technical Specifications / Teknik Özellikler / Caratteristiche Tecniche

Technical Specifications	
Mains Voltage	220-230V AC
Frequency	50 / 60 Hz
Max. Input Power	40 Watt
Mains Connection	IEC - 320 European Type
Fuse	315mA
Output Voltage	6-21 kV DC
Max. Output Current	1mA
Detector Output	30ms optocoupler pulseCollector-emitter Voltage 50V DC Switching Current (IC) 125mA
Detector Frequency	15 Hz Max.
Operating Temperature	0..+40°C
Input/Output Connectors	1 x HV Output 1 x I/O Sub-D 25Pin
Dimensions	11 x 30 x 21 cm
Weight	4,8 kg

Teknik Özellikler	
Giriş Gerilimi	220-230VAC
Giriş Frekansı	50 / 60Hz
Max. Giriş Gücü	40 Watt
Şebeke Giriş Konnektörü	IEC-320 Avrupa Tipi
Sigorta	315mA
Çıkış Gerilimi	6-21 kV DC
Max. Çıkış Akımı	1mA
Dedektör Çıkışı	30ms daibe opto coupler Kollektör-emiter voltajı 50V DC Anahtarlama Akımı (IC) 125mA
Dedektör Frekansı	15 Hz max.
Çalışma Sıcaklığı	0..+40 °C
Giriş Çıkış Konnektörleri	1xHV Output 1xI/O Sub-D 25Pin
Boyutlar	11cm x 30cm x 21cm
Ağırlık	4.5kg

Caratteristiche Tecniche	
Tensione di alimentazione	220-230V AC
Frequenza in ingresso	50 / 60 Hz
Potenza max. in ingresso	40 Watt
Connettore Ingresso Rete	IEC - 320 Tipo Europeo
Fusibile	315mA
Tensione di uscita	6-21 kV DC
Corrente Max. Uscita	1mA
Uscita Rilievatore	Pulsazioni optoisolatore 30ms; Tensione collettore ed emittitore 50V DC; Corrente di commutazione (IC) 125mA
Frequenza del Rilievatore	15 Hz Max.
Temperatura di esercizio	0..+40°C
Connettori Ingresso/Uscita	1 x HV Output 1 x I/O Sub-D 25Pin
Dimensioni	11 x 30 x 21 cm
Peso	4,8 kg

Technical Drawing / Teknik Çizim / Disegni Tecnici

