

PERFORATION DETECTOR

PERFORATIONSZÄHLER 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 Perforationszähler wird, um auf den Materialien befindliche Löcher bei der Produktion festzustellen, in der Verpackungsindustrie verwendet. Speziell in der Tütenherstellung wird dieser, zur Zählung der Tüten durch Feststellung der Rei_Löcher zwischen den Tüten verwendet. Es hat eine Kapazität zur Feststellung bis zu 900 Löchern. Die Ausgangsspannung kann über das vordere Bedienfeld mit dem Regulierknopf zwischen 6kV und 21kV ganz leicht eingestellt und festgesetzt werden.

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

Allgemeine Spezifikation

- Einfache Montage
- Lang leabend
- Lage kosten

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 dedection on plastic materials

Anwendungsbereiche

- Zählung in der Tasche Maschine
- Kapillar - Lecksuche in Kunststoff-Rohre
- Erkennen Sie die Löhcher in der Fertigung von Kunststoff-Becher
- Tränen Bestimmung

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 / Technische Eigenschaften / 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 pulse/Collector-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

Technische Eigenschaften	
Eingangsspannung	220-230V AC
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Max. Eingangsstrom	40 Watt
Netz Eingangsverbinder	IEC - 320 Europäischer Type
Sicherungen	315mA
Ausgangsspannung	6-21 kV DC
Max. Ausgangsstrom	1mA
Fühlerausgang	30ms darbe optocoupler Kollektor - Emitterspannung 50V DC Schaltstrom (IC) 125mA
Fühlerfrequenz	15 Hz Max.
Bedienwärme	0...+40°C
Ein-Ausgangskonnektoren	1 x HV Output 1 x I/O Sub-D 25Pin
Ma_ø	11 x 30 x 21 cm
Gewicht	4.8 kg

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 Rilevatore	Pulsazioni optoisolatore 30msn; Tensione collettore ed emettitore 50V DC; Corrente di commutazione (IC) 125mA
Frequenza del Rilevatore	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 / Zeichnungen / Disegni Tecnici

