



PERFORATION DETECTOR

Delik Dedektörü

HI capability
technology
performance

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
- Plastik bardak ve pet şişe üretiminde delik tespiti
- Plastik hammaddede yırtık tespiti



Perforation Detector
Delik Dedektörü



GKA 75 08

PERFORATION DETECTOR



PERFORATION DETECTOR
Delik Dedektörü

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 6 kV-21kV 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 Dedektörü, 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 sahiptir. Çıkış gerilimi 6kV ile 21kV arasında ön panelde bulunan ayar düğmesiyle kolayca ayarlanıp sabitlenebilir. Ön paneldeki ledler çıkış geriliminin genliğini gösterir. Delik tespit edildiğinde sayma ledi yanıp söner. Çıkışına bağlanan yüksek gerilim barı, uygulama yapılacak noktaya topraklı bir yüzey görecekte monte edilir. Bardan toprağa delik üzerinden arklanma olduğunda cihaz çıkışındaki opto koplör 30msn süren bir darbe üretir.

Technical Specifications

Mains Voltage	220-230VAC
Frequency	50 / 60Hz
Max. Input Power	40 Watt
Mains Connection	IEC-320 European Type
Fuse	315mA
Output Voltage	6-21 kV DC
Max. Output Current	1mA
Dedector 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	1xHV Output 1x I/O Sub-D 25pin
Dimensions	11cm X 30cm X 21cm
Weight	4,8kg

Teknik Özellikler

Giriş Gerilimi	220-230VAC
Giriş Frekansı	50 / 60Hz
Max. Giriş Gücü	40 Watt
Şebeke Giriş Konektörü	IEC-320 Avrupa tipi
Sigorta	315mA
Çıkış Gerilimi	6-21 kV DC
Max. Çıkış Akımı	1mA
Dedektör Çıkışı	30ms darbe optocoupler Kolektör-emiter voltajı 50V DC Anahtarlama akımı (IC) 125mA
Dedektör Frekansı	15 Hz max.
Çalışma Sıcaklığı	0..+40°C
Giriş/Çıkış Konektörleri	1xHV Output 1x I/O Sub-D 25pin
Boyutlar	11cm X 30cm X 21cm
Ağırlık	4,5kg

