



Atmen Sie auf!

**ifs**

Industriefilter - Service GmbH

Die Filter-Profis

## Hochspannungstrafo



### TECHNISCHE DATEN

Spannung:	230 V +- 10%, 1-phasig
Frequenz:	50Hz / 60Hz
Leistung:	< 70 W
Sicherung:	1A träge, 5x20mm
Ausgänge:	2 Relaisausgänge für Betrieb, Fehler
Ausgangsstrom:	5mA
Ionisierungsspannung:	8 – 12 kV
Kollektorspannung:	4 – 6 kV
Montageumgebung:	Belüftet, 0-45°C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (LxBxH):	158 x 97 x 49mm



Der **HV-Power** ist ein robuster Hochspannungstrafo und bietet eine integrierte Elektronik zur Regelung sowie Überwachung und Abschaltung der Hochspannung. Die Stromabgabe des Trafos ist stufenlos von 8/4 bis 12/6 kV über ein Potentiometer regelbar. Im Falle einer Kurzschlussdetektion wird die Spannung zurückgeregelte und nach Abklingen des Überschlages wieder hochgefahren. Bei einem Kurzschluss wird das Hochfahren der Spannung verhindert und durch das Fehlermelderelais sowie die Leuchtdioden sofort ausgegeben.

- Zwei Leuchtdioden
- Stufenlos einstellbar von 8kV bis 12kV
- Hochspannungsausgänge sicher gegen Erd-Kurzschluss
- Automatische rückregelung der Hochspannung bei einem Überschlag
- Signalleuchten:

**grün:** Betrieb

**rot:** Störung (Überschlag, Kurzschluss)

**grün/rot:** Betrieb in Strombegrenzung

### CE konform nach:

- ✓ EN 61000-6-4:2007 + A1:2007
- ✓ EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- ✓ EN 61000-3-3:2003
- ✓ EN 61000-6-2:2005
- ✓ EN 60335-2-65