



Netzteil S-Line EN SL

Das Netzteil **EN SL** ist das Grundgerät der S-Line Baureihe. Die anliegende Netzspannung wird durch den integrierten Transformator in Hochspannung umgewandelt und an zwei Hochspannungsanschlüssen bereitgestellt. Eine im Netzschalter eingebaute Kontrollleuchte zeigt die Betriebsbereitschaft des Entladenetzteils an.

Netzteil S-Line EN SL II

Baugleiches Netzteil wie **EN SL**, zusätzlich mit regelbarer Hochspannung. Diese kann über ein Potentiometer im Bereich von 0 – 6 kV_{AC} eingestellt werden.

Netzteil S-Line EN SL LC

Das Entladenetzteil **EN SL LC** erweitert das **EN SL** um eine integrierte vollelektronische Funktionsüberwachung (Thermowächter), welche die Betriebstemperatur kontinuierlich überwacht. Bei Überhitzung wird die Spannung an den Hochspannungsanschlüssen abgeschaltet und die Meldeleuchte auf dem Gehäusedeckel beginnt zu blinken. Bei Einschalten des Netzteils leuchtet die Meldeleuchte zur Funktionskontrolle kurz auf.

Netzteil S-Line EN SL SLC

Das Entladenetzteil **EN SL SLC** ist baugleich mit dem **EN SL LC** und verfügt zusätzlich über einen Eingang zum Ein- und Ausschalten der Hochspannung (Taktung). Dieses Entladenetzteil ist vornehmlich für den Einsatz mit der Ionisationspistole "RI LG auto" konzipiert.

Netzteil S-Line EN SL RLC

Das Entladenetzteil **EN SL RLC** ist baugleich mit dem **EN SL LC**. Es verfügt zusätzlich über eine Meldebuchse zur Weitergabe des Betriebszustands an eine Maschinensteuerung oder einen Leitstand. Die Belastung der potentialfreien Kontakte beträgt max. 24 V_{AC} / 35 V_{DC} bei max. 50 mA.

Netzteil S-Line EN SL RLC digital

Baugleiches Netzteil wie **EN SL RLC**, jedoch mit zweistelliger Digitalanzeige. Diese zeigt die Höhe der Ausgangsspannung (kV_{AC}) an. Bei zu geringer Hochspannung beginnt die Digitalanzeige zu blinken.

Netzteil S-Line EN SL SD (spark detect)

Das Entladenetzteil **EN SL SD** ist baugleich mit dem **EN SL RLC**. Jedoch überwacht die Funktionsüberwachung neben der Temperatur zusätzlich noch die Fehlerbedingungen "Funkenüberschlag" und "Hochspannungskurzschluss". Über eine Meldebuchse kann das Netzteil via Maschinensteuerung oder Leitstand überwacht und gesteuert werden.

Besondere Eigenschaften und Vorteile

- Mit dem HAUG-VARIO-Halter können die Entladenetzeile horizontal oder vertikal montiert werden.
- Die Netzteile der S-Line werden nach Schutzart IP 54 / Schutzklasse I nach DIN 0550 gefertigt.
- Die patentierte koaxiale Schnellkupplung „System X-2000“ garantiert eine sekundenschnelle und werkzeuglose Montage des Hochspannungskabels.
- Große Typenvielfalt für zahlreiche Anwendungen und Einsatzzwecke.

Typen

EN SL (230 V) Best.-Nr.: 01.7780.500

EN SL (115 V) Best.-Nr.: 01.7781.500
mit HAUG-Trafo und Wärmeableitplatte,
max. Anschlusslänge 10 m

EN SL (230 V) Best.-Nr.: 01.7830.000

EN SL (115 V) Best.-Nr.: 01.7831.000
mit HAUG-Trafo und Thermowächter,
max. Anschlusslänge 10 m

EN SL II (230 V) Best.-Nr.: 01.7782.200

EN SL II (115 V) Best.-Nr.: 01.7783.200
mit Potentiometer, regelbare Hochspannung,
max. Anschlusslänge 10 m.

EN SL LC (230 V) Best.-Nr.: 01.7833.200

EN SL LC (115 V) Best.-Nr.: 01.7834.200
"LED-controlled", mit Funktionsüberwachung und
Thermowächter, max. Anschlusslänge 10 m

EN SL SLC (230 V) Best.-Nr.: 01.7874.100

EN SL SLC (115 V) Best.-Nr.: 01.7875.100
Taktbare Ausführung mit Funktionsüberwachung
und Thermowächter, max. Anschlusslänge 10 m.
Zur Verwendung mit Signalleitung K6.

EN SL SD (230 V) Best.-Nr.: 01.7843.000

EN SL SD (115 V) Best.-Nr.: 01.7844.000
"Relais-LED-controlled" mit erweiterter Funktions-
überwachung für Funkenbildung, HS-Kurzschluss
und Überhitzung mit Abschaltung. Reset am Gerät
oder über Fernsteuerung, maximale Anschlusslänge
10 m. Zur Verwendung mit Signalleitung K6.

EN SL RLC (230 V) Best.-Nr.: 01.7835.100

EN SL RLC (115 V) Best.-Nr.: 01.7836.100
"Relais-LED-controlled" mit Funktionsüberwachung
und Thermowächter, max. Anschlusslänge 10 m.
Zur Verwendung mit Signalleitung K6.

EN SL RLC digital (230 V) Best.-Nr.: 01.7845.000

EN SL RLC digital (115 V) Best.-Nr.: 01.7846.000
Baugleich EN SL RLC jedoch mit Digitalanzeige,
mit Funktionsüberwachung und Thermowächter,
max. Anschlusslänge 10 m. Zur Verwendung mit
Signalleitung K6.

Weitere **Varianten mit CUL-Zertifizierung** sind auf
Anfrage erhältlich. Bitte setzen Sie sich mit uns in
Verbindung.

Technische Daten *)

EN SL, EN SL II, EN SL LC, EN SL SLC, EN SL SD, EN SL RLC, EN SL RLC digital

Schutzart:	IP 54
Versorgungsspannung:	115 V _{AC} / 230 V _{AC} (50 – 60 Hz)
Leistungsaufnahme:	max. 40 VA
Nenn-Ausgangsspannung:	6,7 ± 1 kV _{AC}
Belastbarkeit Meldekontakte:	24 V _{AC} / 35 V _{DC} ; max. 50 mA
HS-Anschlüsse:	2
Einsatztemperatur:	+ 5 °C — +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-15 °C — +60 °C
Gewicht:	3,5 kg
Netzleitung: (fest am Gerät)	2,6 m

*) Technische Änderungen vorbehalten!

