



Kent Jeneratör

232 3 242

www.kentjenerator.com

JENERATÖRLERDE TOPRAKLAMA

TOPRAKLAMA ELEKTRODU

Sert zeminler için bakır kaplı çelik çubuklar, normal zeminler için som bakır çubuklardır. Bir veya daha fazla topraklama elektrotlarının toprağa çakılması suretiyle topraklama sağlanır. Genellikle küçük güçlü veya mobil jeneratör sistemlerinde tercih edilir.

TOPRAKLAMA LEVHALARI

Özellikle sabit tip jeneratörlerde kullanılır. Galvaniz kaplı bakır levhalar ile yapılır. Yüksek güçlü jeneratörlerde birden fazla toprak levhası kullanılması tavsiye edilir. Farklı amaçlar için yapılmış veya yapılacak topraklamalar da levhalar arası mesafe en az 20 m aralıklı olmalıdır.

TOPRAKLAMA HATTI

Topraklama elektroduna bağlantı yapmak için kullanılan uygun kesitteki bakır iletkenidir. Topraklama iletkeni standartlara ve akım taşıma kapasitesin göre uygun seçilmelidir. Topraklama iletkeninin topraklama elektroduna veya levhasına bağlantısı olası bozulmalara karşı muhafaza altına alınmalıdır. İyi topraklama bağlantısı yıldırımın veya kaçak akımın toprakla noktasında düşük elektrik direncine sahip olmalıdır. En iyi topraklama direnci 1 ohm ile 5 ohm arasındadır. 20 ohm üzeri direnç tehlike arz edecek potansiyel farkı yaratacaktır. 15 mA ve 50 Volt gerilim potansiyeli insan sağlığı için tehlike arz etmektedir.

TOPRAKLAMA TERMİNALİ

Topraklama hattının jeneratör seti gövdesinde belirlenen yere bağlanmasıdır. Bu şekilde jeneratör setinin tüm elemanları topraklanmış olacaktır.

Dikkat!: Metal gövdeli topraklaması olmayan cihazları kullanmayınız.