



### GERSAN BUSBAR KANAL SİSTEMLERİ

Busbar Montaj Kılavuzu

### Gersan Busbar Trunking Systems

Busbar Installation Guide

Teknik olarak Busbar montajı ikiye ayrılır, hattın hazırlanması ve montajı.

Busbar sisteminin; standart ve standart olmayan elemanlardan, ek parçalardan, dönüş elemanlarından mevcut olması, inşaatın hazır olup olmadığına bakmaksızın, kısa sürede kolayca monte edilip devreye alınabilmesini sağlar.

- 1) Busbar sistemi malzemeleri montaj başlangıcına kadar fabrika ambalajında muhafaza edilmelidir.
- 2) Busbar sistemi malzemeleri şantiye yerine kadar ambalajlı şekilde nakliye edilmelidir.
- 3) Busbarlar en fazla 5-6 sıra halinde üste üste koyulabilir. Aynı zamanda busbarlar arasında karton yada takoz kullanılmalıdır.
- 4) Busbar askı sisteminde "GERSAN ELEKTRİK Tic ve San. A.Ş."nin ürettiği askı elemanları kullanılmalıdır. Hattın hazırlanması işaretleme, delme ve montajdan oluşmaktadır. İşaretleme, gereken 1,5 - 2 metre ara mesafesi bırakılarak yapılmalıdır ve askı elemanlarının busbar çıkışlarına gelmemesine dikkat edilmelidir.
- 5) Busbar montajının ikinci kısmı busbarın kaldırılması, asılması ve sıkıştırılmasından ibarettir. Busbarın asılacağı tavan, üzerine gelen yükü taşıyabilir olmalıdır. Duvar geçişleri için delik, pencere v.b. yapılır. Busbarın montajı sırasında nötr dikkat edilmelidir. "GERSAN ELEKTRİK Tic ve San. A.Ş."nin ürettiği busbarlar kapalı olduğundan dolayı bilgilendirilmemiş personel için herhangi bir tehlike taşımaz, dolayısıyla askı alçaklığında herhangi bir sınırlama yoktur.
- 6) Son adım da busbarların kendi aralarında ve besleme kutuları ile ek elemanları aracılığıyla birleştirilmesidir. Termik ve mekanik esnekliği sağlamak için dilatasyon elemanları kullanılır.
- 7) SYK tipi çıkış kutularını yerleştirmek için öncelikle çıkış kutusu iki elle busbara eğik bir şekilde tutularak çıkış deliğine getirilir ve eğik durumda deliğe geçirilir ve sonuna kadar itilir. Daha sonra vidalarla sıkılır. Tabi ki bu işlem yapılırken çıkış kutusu kolu kapalı durumda olmalıdır.
- 8) Çıkış kutusu busbara sabitlendikten sonra pabuç kullanılarak kablo girişleri gerçekleştirilir ve bağlantılar yapılır. Kablo çıkış kutusuna rakorlarla sokulur ve aynı zamanda bu rakorlar tutucu görevini yapar.
- 9) Topraklama görevini yapan kablo telleri çıkış kutusu topraklama barasına bağlanmalıdır.
- 10) Bu işlemlerden sonra çıkış kutusunun kapağı kapatılır, yalnız çıkış kutusu çalışır halde değildir. Çıkış kutusunu çalışır hale getirmek için kolu çalışır yöne çevirmek gerekir.