

### (CEI EN 61439-1: 2000)'e göre teçhizat açısından engel veya ayırıcılarla iç bölümlenme

Güç Merkezi panolarında en belli başlıklı özellik, ilgili standart tarafından öngörüldüğü Formda iç bölümlenmelerinin yapılmış olmasıdır.

İç bölümlenmede birinci amaç; kumanda, bakım, kontrol ve diğer işlemlerin güvenlik içinde ve tesisin çalışmasına etki etmeksizin yapılabilmesini temin etmektir.

İmalatını yaptığımız panoları 3a, 3b, 4a ve 4b bölümlenme formları, kolaylıkla panoya monte edilen standartlaştırılmış elemanlarla gerçekleştirilmektedir.

"Sendzimirverzinkt" işleminden geçmiş saclarla yapılmış iç bölümlenme, panoda birbirinden ayrılmış hücreler ve kısımlar yaratarak aşağıda belirtilen faydaları sağlar.

- Yandaki cihazların canlı kısımlarına yanlışlıkla temasın önlenmesi. Koruma sınıfı IP2X veya IPXXM olmalıdır.
- Herhangi bir yabancı cismin (el aleti vb. gibi) yandaki cihazların bölümüne geçmesinin önlenmesi
- Bir dahili ark olasılığının azaltılması

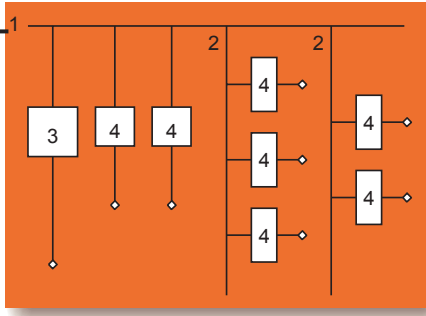
**Görev birimi (tanım): Bir teçhizatda (panoda) belli bir işlevi görmek amacı bir araya getirilen mekanik ve elektrikli parçaların tümünün oluşturduğu kısım.**  
**Örneğin, giriş şalterleri, çıkış şalterleri, ölçü birimleri vb.**

Aşağıdaki Formlar engel ve ayırıcılarla yapılan bölümlenme için tipikdirler:

<b>Form 1</b>	Bölümlenmesiz
<b>Form 2a</b>	Baraların görev birimlerinden ayrılması, klemenslerin baralardan ayrılmamışlardır.
<b>Form 2b</b>	Baraların görev biriminden ayrılması, klemensler baralardan ayrılmıştır.
<b>Form 3a</b>	Baraların görev birimlerinden ve birimlerin tümünün birbirinden ayrılması. Burada görev birimlerinin dışındaki iletkenlerin klemenslerinin ve bunların birbirlerinden ayrılması gerekli değildir.
<b>Form 3b</b>	Baraların görev birimlerinden ve birimlerin tümünün birbirinden ayrılması. Burada görev birimlerinin dışındaki iletkenlerin klemenslerinin de ayrılması gerekir. Bu klemensleri birbirlerinden ayırmaya gerek yoktur.
<b>Form 4a</b>	Baraların görev birimlerinden ve birimlerin tümünün birbirinden ayrılması. Burada görev birimlerinin dışındaki görev biriminin ayrılmaz parçası olan iletkenlerin klemenslerinin de birbirinden ayrılması gerekir.
<b>Form 4b</b>	Baraların görev birimlerinden ve birimlerin tümünün birbirinden ayrılması. Burada görev birimlerinin dışındaki görev biriminin ayrılmaz parçası olan iletkenlerin klemenslerinin de görev biriminden ve birbirinden ayrılması gerekir.

Özel bölümlenme Formları veya daha yüksek koruma sınıfları müşteri ile yapımcı arasındaki anlaşmaya bağlıdır.

Form 1

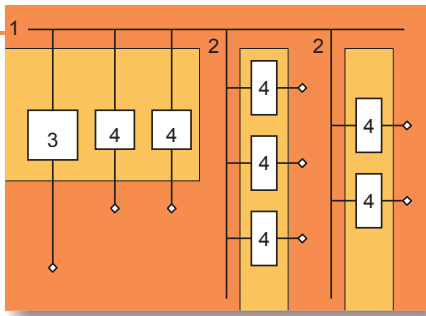


Görev birimi

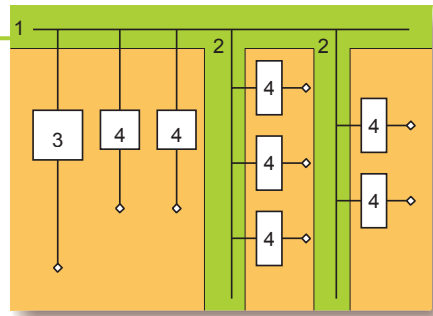
Giriş/çıkış bağlantıları

- 1 Ana çoklu baraları
- 2 Dağıtım baraları
- 3 Giriş devresi
- 4 Çıkış devresi

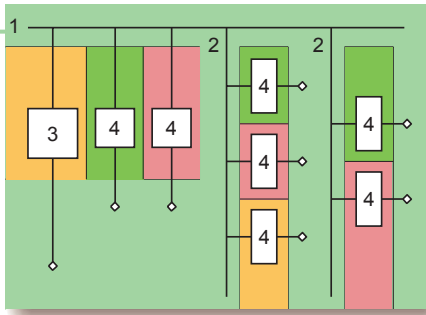
Form 2a



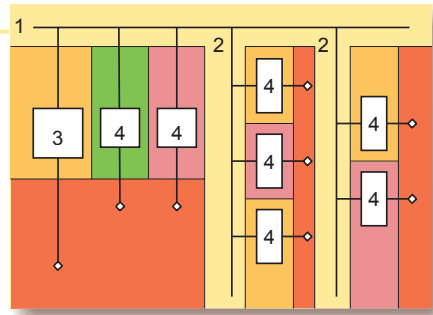
Form 2b



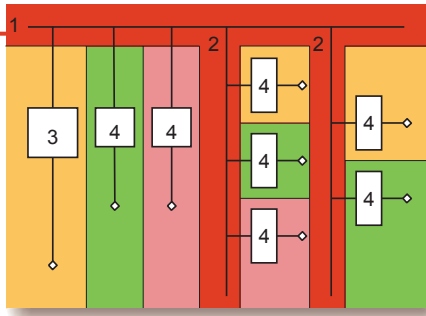
Form 3a



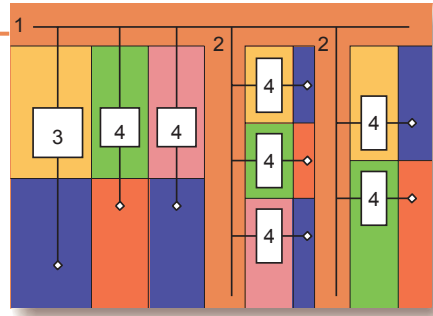
Form 3b



Form 4a

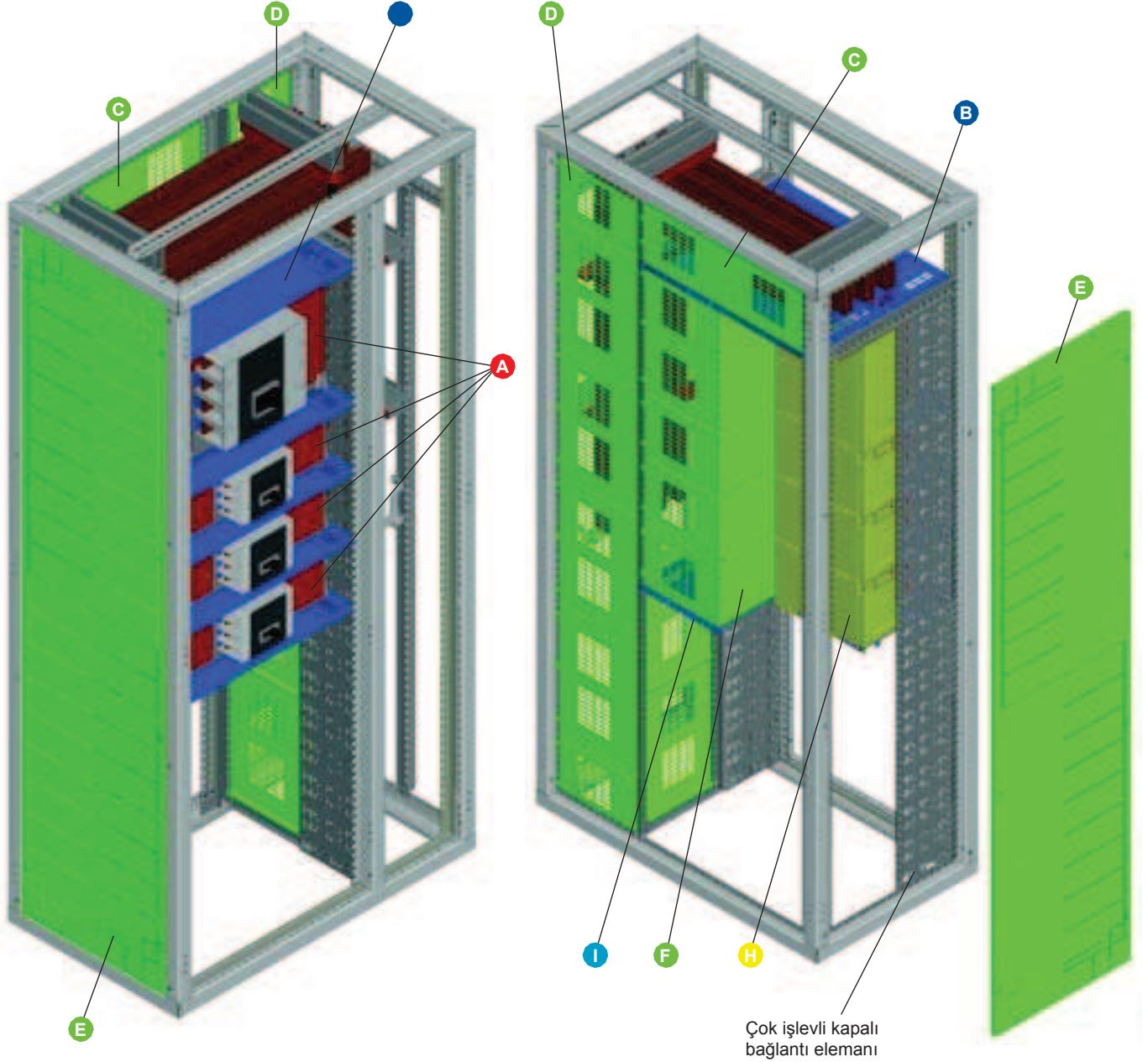


Form 4b



## İç bölümler

### Yapısal Formlara Yatkınlık



Form 2a: ■

Form 3a: ■

Form 3b: ■

Form 4b: ■

■

Not:

Eğer yapının veya yapının bir parçasına şalter (modüler parça) gibi montajlanan malzeme varsa aşağıdakilere önem veriniz:

a) kapalı kapı (saydam olmayan)

b) modüler montaj plakası yapının genişliği ile ve ilgili modülün yüksekliği ile seçilir. (sayfa 5/3 bakınız)