Dev24/36 Metal Mahfazalı Modüler Hücre Serisi

Metal Mahfazalı Modüler Hücre · Air-Insulated Switchgear (AIS) · Orta Gerilim

Dev24/36 metal mahfazalı modüler hücre serisi, orta gerilim fonksiyonlarını yan yana dizilebilen bağımsız modüllerle kuran hava izoleli (AIS) bir şalt sistemidir. TS EN 62271-200 esaslarına göre tasarlanır; 24 kV ve 36 kV anma gerilimi, 1250 A'e kadar ana bara ve 25 kA kısa süreli dayanma akımı değerleriyle bina ve sanayi trafo postalarında giriş, ölçü, kuplaj ve trafo koruma dizileri oluşturur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulanan standartlar	TS EN 62271-200 (hücre), TS EN 62271-100 (kesici), TS EN 62271-102 (ayırıcı ve topraklama ayırıcısı), TS EN 61869 (ölçü trafoları)
Anma gerilimi (Ur)	24 kV / 36 kV
Anma yıldırım darbe dayanım gerilimi (Up)	125 kV / 170 kV tepe
Anma kısa süreli güç frekans dayanımı (Ud)	50 kV / 70 kV (1 dakika)
Anma frekansı	50 Hz
Ana bara anma akımı	630 / 800 / 1250 A
Kısa süreli dayanma akımı / tepe akım	16 – 25 kA (1 s) / 40 – 63 kA tepe
Modül tipleri	Yük ayırıcılı giriş, sigortalı yük ayırıcılı trafo çıkışı, kesicili fider çıkışı, ölçü modülü, bara kuplajı, bara yükseltme
Kesme ve ayırma elemanları	Vakum kesici (sabit veya arabalı), yük ayırıcısı, ayırıcı, HH sigorta
Topraklama	Her modülde kısa devre yapma kapasiteli topraklama ayırıcısı
Bölmelendirme	Metal mahfazalı; kayıp koruma sürekliliği LSC2A, perde sınıfı PI veya PM
İç ark dayanımı	IAC A; FL / FLR yönleri, üstten veya arkadan tahliye (opsiyonel)
Yalıtım ortamı	Hava (AIS); epoksi mesnet izolatör, büzüşmeli bara izolasyonu
Ölçü ve koruma	Akım trafosu, gerilim trafosu, sayısal koruma rölesi, ampermetre ve voltmetre, kapasitif gerilim göstergesi
Kilitlemeler	Mekanik kilitleme; ayırıcı – topraklama ayırıcısı – kapak kilit zinciri, anahtarlı kilit
Gövde	DKP veya alüminyum-çinko kaplı sac; gövde 2 mm, kapak ve panel 1,5 – 2 mm
Yüzey işlemi	Elektrostatik toz boya, standart RAL 7035 (talebe göre farklı RAL)
Kablo bağlantısı	Alttan XLPE kablo girişi; ayrı kablo bölmesi ve kablo başlığı erişimi
Haberleşme	Modbus RTU / Modbus TCP (opsiyonel)
Genişletilebilirlik	Ana bara üzerinden sağa veya sola modül ekleme imkânı

Belgelendirme: TS EN 62271-200 esaslı metal mahfazalı hücre tasarımı · ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi · CE.

Tipik uygulamalar: bina ve sanayi trafo postaları, köşkler ve elektrik odaları.