DevPanel Ana Dağıtım Panosu

Ana Dağıtım Panosu · Main Distribution Board (MDB) · Alçak Gerilim

DevPanel ana dağıtım panosu (MDB), bir tesisin trafo veya jeneratör çıkışındaki toplam gücü karşılayan ve enerjiyi tali panolara paylaştıran alçak gerilim panosudur. TS EN 61439-1 / TS EN 61439-2 esaslarına göre doğrulanmış gövde ve bara sistemi üzerine kurulur; 6300 A'e kadar ana bara, Form 1 – Form 4b iç bölmelendirme ve açık tip kesici (ACB) çözümleriyle projeye özel olarak yapılandırılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulanan standart	TS EN 61439-1 (genel kurallar), TS EN 61439-2 (güç dağıtım panoları)
Anma yalıtım gerilimi (Ui)	1000 V
Anma darbe dayanım gerilimi (Uimp)	8 kV
Ana bara anma akımı	630 – 6300 A
Kısa süreli dayanma akımı / tepe akım	65 – 100 kA (1 s) / 143 – 220 kA tepe
Ana kesici	Açık tip kesici (ACB) veya kompakt şalter (MCCB); motorlu kurma opsiyonel
Fonksiyon ünitesi tipi	Sabit bağlantılı, plug-in veya çekmeceli
İç bölmelendirme (formlama)	Form 1, Form 2a/2b, Form 3a/3b, Form 4a/4b
Erişim yönü	Önden veya önden + arkadan erişimli
Gövde	DKP sac; gövde 2 mm, kapak ve panel 1,5 – 2 mm
Yüzey işlemi	Elektrostatik toz boya, standart RAL 7035 (talebe göre farklı RAL)
Koruma sınıfı	IP31 / IP41 / IP54
Kablo giriş yönü	Alttan veya üstten; ayrı kablo bölmesi
Ölçü ve izleme	Enerji analizörü, akım trafosu, ampermetre / voltmetre, faz varlık lambaları
Haberleşme	Modbus RTU / Modbus TCP (opsiyonel)
Yedeklilik	Şebeke – jeneratör transferi, çift trafo beslemesi, kilitlemeli kesici düzeni

Belgelendirme: IEC / TS EN 61439-1 ve -2 tip testli tasarım doğrulaması · ISO 9001:2015 · CE (2014/35/EU). ABB ve Legrand girişli 4000 A ana dağıtım panoları için 65 kA Icw tip test belgeleri mevcuttur.

Tipik uygulamalar: trafo ve jeneratör çıkışları, ana güç dağıtımı, endüstriyel tesisler, veri merkezleri, hastaneler, AVM ve oteller.