YORK Gen2 VRF Elektrik Uygulama Brifingi

Elektrik besleme, kesici seçimi ve ilk çalıştırma özeti.

Kapsam

Yalnız YORK Gen2 YV2VYH…HAS5D-X modelleri. Dış ünite: 3N, 380–415 V, 50/60 Hz. İç ünite: 230 V, 1 faz, 50/60 Hz.

Dış ünite besleme tablosu

Dış ünite modeli	Maks. yük (A)	Kesici (A)	Besleme kablosu
YV2VYH008HAS5D-X	16,2	25	5×4 mm²
YV2VYH010HAS5D-X	18,5	30	5×4 mm²
YV2VYH012HAS5D-X	23,3	40	5×4 mm²
YV2VYH014HAS5D-X	27,7	45	5×6 mm²
YV2VYH016HAS5D-X	32,4	45	5×10 mm²
YV2VYH018HAS5D-X	36,1	55	5×10 mm²
YV2VYH020HAS5D-X	42,4	55	5×16 mm²
YV2VYH022HAS5D-X	48,1	63	5×16 mm²
YV2VYH024HAS5D-X	49,1	63	5×16 mm²
YV2VYH026HAS5D-X	55,8	63	5×25 mm²

Kesici seçimi: Tablodaki değerler saha talebi doğrultusunda revize edilmiş uygulama değerleridir. Nihai seçim; cihazın izin verilen koruma değeri, kablo akım taşıma kapasitesi ve mevcut kesici anma değerlerine göre doğrulanmalıdır.

Kritik uygulama notları

Ayrı hat / ayrı sigorta

Her dış ünite modülüne ve her iç üniteye panodan ayrı besleme hattı ve ayrı sigorta uygulanır. Üniteler arasında enerji beslemesi köprülenmez.

İç ünite beslemesi

230 V monofaze; 3×2,5 mm² bakır kablo. L (faz) + N (nötr) + PE (toprak). Kesit ve sigorta, model ve hat uzunluğuna göre doğrulanır.

Hat uzunluğu ve kesit

20 m üzerindeki hatlarda kesit artırılmalıdır. Gerilim düşümü %2’yi aşarsa kesit büyütülür. Son seçim döşeme koşulları ve elektrik hesabıyla doğrulanır.

Koruma

D karakteristik kesici; 30 mA kaçak akım koruması; açma süresi 0,1 saniyeden kısa. İnvertere uygun koruma tipi doğrulanır. Ortak ana besleme ayrıca hesaplanır.

Merkezi kumanda

Merkezi kumanda varsa dış üniteden kumanda konumuna 2×1 veya 2×1,5 mm² blendajlı kablo çekilir. Uçlar ilgili arayüz şemasına göre doğrulanır.

İlk çalıştırma

Gerilim, faz sırası, PE sürekliliği ve bağlantılar kontrol edilir. İlk çalıştırmadan önce sistem 6 saatten fazla enerji altında tutulur. Devreye alma yetkili servisçe yapılır.

Uygulamada ilgili modelin güncel montaj kılavuzu, yürürlükteki mevzuat ve onaylı proje esas alınır. Teknik tablolar yalnızca belirtilen model ailesi için yol göstericidir; saha öncesi tekrar doğrulanmalıdır.