دوائر تحكم إقلاع المحركات الكهربائية أنظمة أساسية للتحكم الآمن والفعال في تشغيل المحركات، وتقليل تيار الإقلاع العالي الضار بالمحرك والمكونات المرتبطة. يُجنّب هذا التحكم ارتفاع درجات الحرارة، تآكل الأجزاء، والاهتزازات الزائدة، ويُحسّن الكفاءة ويُقلل التكاليف. تعتمد هذه الدوائر على تقنيات متنوعة كالإقلاع المباشر، نجمة–مثلث، أو أجهزة متطورة كـ Soft Starters وVFDs، ويُختار النوع الأنسب حسب حجم المحرك وحمله ومتطلبات الأداء. تُستخدم هذه الدوائر على نطاق واسع في الصناعة والتجارة لتشغيل معدات كهربائية كالضواغط والمضخات.

Summarized by © lakhasly.com