



GE 智能可靠的 ENTELLIGUARD™ G 空气断路器

GE 工业系统于 2009 年 5 月正式推出的 EntelliGuard™ G 空气断路器，是 GE 为了满足工业、商业、民用低压配电领域对高性能智能化低压空气断路器的需求，而设计研发的全新系列产品，具有高性能、高可靠性、智能化、通用性好的特点。

EntelliGuard™ G 空气断路器是基于 GE 现有的 Mpact & ME07 低压空气断路器系列的产品性能发展而来的高性能产品，符合《低压开关设备和控制设备》(GB14048.1~5)、《低压开关设备和控制设备 第 1 部分：总则》(IEC60947-1)、美国国家标准协会《电力断路器》(ANSI C37) 和美国保险商实验室《塑壳断路器》UL 489 技术标准和法规的要求。

整个系列划分为 3 个框架电流等级，额定电流从 400A 至 6400A，备有 3 极和 4 极、固定式和抽出式产品，额定分断能力最高至 150kA。独一无二的设计使其具备极高的短路耐受能力，兼顾高短路故障电流下的快速脱扣能力和低短路故障电流下的选择性保护需求。

全新一代的智能电子脱扣器，采用最新的技术使断路器可提供更安全可靠的电路保护、电参量测量和显示、继电器输入/输出、Modbus 或 Profibus 通讯功能。可配置 4 种基本类型的数字式电子脱扣器单元，E、S、N 和 H 型。每种基本类型的电子脱扣器都具有相同的外观和显示屏幕设计，提供电流计功能、宽广的额定电流整定范围、简便精确的断路器参数设定菜单。E 基本型电子脱扣器提供全选择性保护、电流计、0.2~1 倍的可调过载保护、可调的短路短延时保护；S 型在基本型的基础上增加了短路瞬时可调和接地故障保护功能；N 和 H 型在 E 型的基础上增加了可选的全电参量测量功能、波形捕捉、输入输出继电器、扩展接地故障保护和通讯功能。

EntelliGuard™ G 空气断路器先进的设计理念极大提高了产品在相应分断能力下的机械寿命和电气寿命，保证了客户在使用产品时对选择性保护的需求和在极端情况下对保障设备和人员安全的需求。