

فیوز تک فاز هوشمند

WiFi Smart MCB



فیوز تک فاز هوشمند WiFi Smart MCB

معرفی محصول

فیوز تک فاز هوشمند با قابلیت اندازه گیری، کنترل و حفاظت پیشرفته، مناسب برای مصارف مسکونی و تجاری سبک. این دستگاه مطابق آخرین استانداردهای روز اروپا طراحی شده و قابلیت مدیریت هوشمند مصرف انرژی را از طریق اپلیکیشن موبایل فراهم می کند.

ویژگی های کلیدی

- کنترل و مانیتورینگ لحظه ای از طریق WiFi
- توانایی اندازه گیری: ولتاژ، جریان، توان اکتیو، توان راکتیو، ضریب توان، فرکانس
- قابلیت لیمیتر هوشمند با ۴ اسکریپت (پروفایل قابل برنامه ریزی)
- پشتیبانی از تقویم شمسی + پروفایل روز/هفته/فصل
- حفاظت ولتاژ بالا و پایین، حفاظت جریان، قطع بار هوشمند
- دارای رله لچ (Latch Type) با قابلیت باز و بسته شدن پایدار
- نمایش انرژی مصرفی (kWh)
- خطای بسیار پایین و پایداری بلندمدت
- امکان تعیین تعداد Reclosing تا ۳ بار
- قفل دکمه مکانیکی (Push-button lock)
- جنس بدنه: پلی کربنات مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش، حرارت و آتش سوزی



مشخصات الکتریکی	
ولتاژ نامی کار	تک فاز 230Vac
جریان نامی	40A تا (قابل تنظیم از 1 تا 44 آمپر در بخش حفاظت جریان)
توان سوییچ زنی رله	حدود 16kVA
نوع کنتاکت رله	AgSnO ₂ (نقره/اکسید قلع) - استاندارد برای سوییچینگ جریان های بالا
نوع عملکرد رله	Latch Type
مقاومت عایقی	کنتاکت باز: حدود 2Kv کوئل رله: تا 6kV

محدوده های حفاظتی	
حفاظت ولتاژ بالا (Over-voltage)	قابل تنظیم در بازه ای بین 240 تا 265 ولت
قابل تنظیم در بازه 140 تا 218 ولت	قابل تنظیم در بازه 140 تا 218 ولت
قابل تنظیم از 1 تا 44 آمپر	قابل تنظیم از 1 تا 44 آمپر
لیمیتر هوشمند (Sliding Average Current Limiter)	دارای ۴ اسکریپت (Script0 تا Script3) قابلیت فعال/غیرفعال سازی تعیین بازه اسلایدینگ تعیین وضعیت نهایی پس از قطع (connected / dis- (connected) قابلیت Reclosing تا 3 بار

قابلیت های اندازه گیری	
قابلیت های اندازه گیری	ولتاژ، جریان، توان اکتیو (kW) توان راکتیو (kVar) توان ظاهری (kVA) ضریب توان (PF) فرکانس و انرژی اکتیو (kWh)

قابلیت های نرم افزاری	
تقویم و زمان بندی	4 پروفایل فصلی (Season1-4) 4 پروفایل هفتگی قابل تنظیم برای هر فصل مدیریت تغییر ساعت تابستانی (DST) زمان بندی قطع/وصل روزانه
امنیت و کنترل	مدیریت حساب کاربری تغییر رمز WiFi قفل دکمه مکانیکی ریست دستگاه قابلیت بروز رسانی Firmware

شرایط محیطی	
شرایط محیطی	دمای کاری: -25°C تا $+40^{\circ}\text{C}$ استاندارد EMC مطابق الزامات اروپایی

نصب	
نصب	نصب روی ریل DIN استاندارد 35 mm ورودی / خروجی از بالا و پایین