

A-B-AC Tip Kaçak Akım Koruma Şalteri (RCCB) ve Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigorta (RCBO) Farkları Neler?

Teknik Kriter	AC Tip RCCB	A Tip RCCB	B Tip RCCB	RCBO
Standart	IEC 61008-1	IEC 61008-1	IEC 62423	IEC 61009-1
Yaptığı Koruma	Sadece AC kaçak akım	AC + 6mA'e kadar DC kaçak akım	AC + 6mA'e kadar DC + Düz DC kaçak akım	AC + 6mA'e kadar DC kaçak + Aşırı akım + Kısa devre
AC Kaçak Akım Koruması	✓	✓	✓	✓
6mA'e kadar DC Kaçak Koruması	✗	✓	✓	✓
Düz DC Kaçak Koruması	✗	✗	✓	✗ (B Tip değilse)
Aşırı Akım Koruması [Termik]	✗	✗	✗	✓
Kısa Devre Koruması [Manyetik]	✗	✗	✗	✓
Harici MCB Gereksinimi	✓	✓	✓	✗
Tipik Kullanım Alanı	Rezistif yükler, klasik tesisler	Elektronik cihazlar, inverter, SMPS	EV şarj, PV inverter, VFD sürücüler	Priz hatları, son devre tam koruma
İnsan Hayatı Koruma [30mA]	✓	✓	✓	✓
Yangın Koruma [300mA]	✓	✓	✓	✓