

مشخصات فیوزهای مینیاتوری **SCDiD**<sup>®</sup>

فیوزهای مینیاتوری یا (Miniature Circuit Breaker) MCB تجهیزات الکتریکی خانگی و صنعتی را در برابر خطاهای اتصال کوتاه و اضافه بار محافظت می کند. ساختمان داخلی این فیوزها شامل عملکرد بیمتالی برای محافظت از اضافه بار و بخش عملکرد مغناطیسی برای حفاظت از اتصال کوتاه است. این محصول، سبک، مطمئن، با کارایی فوق العاده و سرعت بالا باعث قطع مدار می شود.

بدنه و متعلقات آن از جنس پلاستیک Shockproof و Fire-Resistant مقاوم در برابر آتش سوزی و حرارت بالا طراحی شده است. این محصول با عمر طولانی عموماً در مدارهای ۵۰-۶۰ هرتز AC یک پل ۲۴۰ ولت یا دو، سه و چهار پل ۴۱۵ ولت برای محافظت در برابر افزایش بار و جریان استفاده می گردد.  
استانداردهای محصول :



تقسیم بندی فیوزهای مینیاتوری **SCDiD**<sup>®</sup> از نظر کاربرد:

نوع B :

این نوع فیوزها معمولاً در مصارف خانگی و روشنایی کاربرد دارند. عملکرد آنها بصورتی است که در هنگام اضافه بار بین ۳ تا ۵ برابر جریان نامی در بازه زمانی مشخص، مدار را قطع می کنند و باعث پیشگیری از صدمه دیدن تجهیزات و منابع روشنایی می شوند.

نوع C :

این نوع محصول معمولاً کاربرد صنعتی داشته و در مصارف روشنایی و موتورها استفاده می شود. عملکرد آنها بصورتی است

که در هنگام اضافه بار بین ۵ تا ۱۰ برابر جریان نامی در بازه زمانی مشخص، مدار را قطع می کنند.

جریان اعمال شده به فیوزهای چه مستقیم چه متناوب تاثیری بر خواص حرارتی آن ندارند. محدوده عملکرد مغناطیسی جریان مستقیم می تواند تا میزان ۴۰٪ نسبت به جریان متناوب افزایش داشته باشد. به عنوان مثال در مورد فیوزهای ۱۰ آمپر نوع B محدوده عملکرد مغناطیسی در جریان متغیر بین ۵۰-۳۰ آمپر خواهد بود ولی عملکرد همین محصول در جریان مستقیم بین ۴۲/۴ - ۷/۷۰ آمپر خواهد بود.

