

معرفی

کنتاکتور ترکیبی سری ETFK از ترکیب سوئیچ تریستور و سوئیچ نگهدارنده مغناطیسی به صورت موازی استفاده می‌کند. این سوئیچ دارای مزایای زیر است: قابلیت سوئیچینگ در نقطه صفر (Zero-Crossing) در لحظه روشن و خاموش کردن.

سوئیچ نگهدارنده مغناطیسی: مصرف توان صفر در حالت روشن بودن عادی. این کنتاکتور مزایای قابل توجهی مانند عدم ایجاد شوک، مصرف انرژی پایین، طول عمر بالا و ... دارد. می‌تواند جایگزین کنتاکتور شود و به طور گسترده در جبران توان راکتیو در ولتاژ فشار ضعیف استفاده می‌شود.

استاندارد:

مطابق با استاندارد:

GB/T ۲۰۱۰-۱۴۰۴۸/۴.

ویژگی‌های کلیدی:

کنترل هوشمند: مجهز به میکروپروسسور و نرم‌افزار هوشمند برای کنترل هوشمند سوئیچینگ خازن.

سوئیچینگ در نقطه صفر: بدون جرقه، بدون جریان هجومی و پاسخ سریع.

مقاومت روشن‌بودن صفر: بدون ایجاد هارمونیک.

بدون جریان هجومی: نیاز به راکتور محدودکننده جریان ندارد و هزینه کابینت را کاهش می‌دهد.

عدم گرمایش: قابلیت نصب در جعبه‌های بسته.

مصرف توان بسیار کم: کمتر از ۱٪ مصرف کنتاکتور.

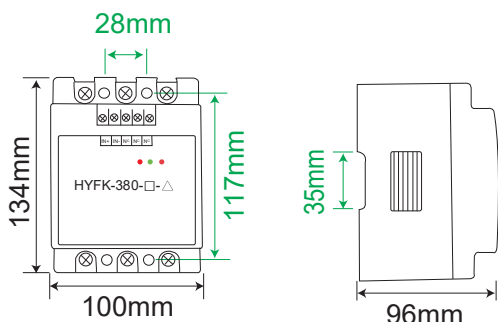
ساختار ساده: نصب آسان و هزینه کمتر نسبت به سوئیچ‌های تریستور.

نرخ خرابی پایین و طول عمر بسیار بیشتر: در مقایسه با تریستورها و کنتاکتورها.

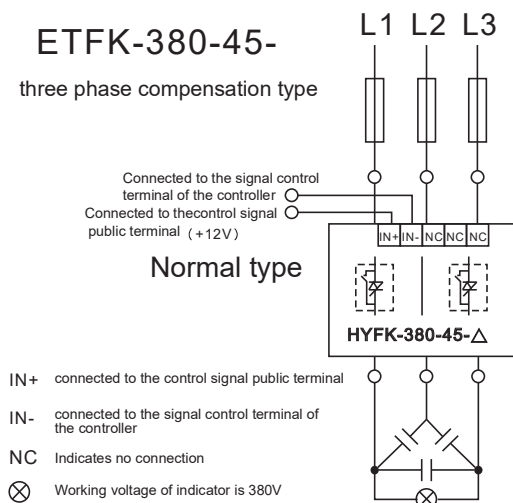
محدوده دمایی عملیاتی گسترده: مناسب برای شرایط سخت.



ابعاد و اندازه



ETFK-380-45-
three phase compensation type



ETFK-220-45-Y
phase-splitting compensation type

