فرهنگ ویژگی‌ها

۲۸ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
switch-on-delay-range	بازه‌ی تنظیم تأخیر وصل	Switch-on delay setting range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	s	۰ تا ∞	لازم	۱	۰	۱	بازه‌ی تأخیر وصل دوباره‌ی برق پس از برگشت ولتاژ به حد مجاز، بر حسب ثانیه (مثلاً ۵..۳۰۰).	۱۴ آبان ۱۴۰۵، ۰۲:۵۳
trip-delay-range	بازه‌ی تنظیم تأخیر قطع	Trip delay setting range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	s	۰ تا ∞	لازم	۴	۰	۱	بازه‌ی تأخیر عملکرد (قطع) قابل تنظیم رله‌ی حفاظتی پس از دیدن خطا، بر حسب ثانیه.	۱۴ آبان ۱۴۰۵، ۰۲:۵۳
voltage-tolerance-setting-range	بازه‌ی تنظیم درصد خطای ولتاژ	Voltage tolerance setting range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	%	۰ تا ∞	لازم	۴	۰	۱	بازه‌ای که آستانه‌ی انحراف ولتاژ (افزایش، کاهش یا عدم تقارن) در رله‌ی کنترل فاز در آن تنظیم می‌شود، مثلاً ۵..۳۵.	۱۴ آبان ۱۴۰۵، ۰۲:۵۳
undervoltage-cutoff-range	بازه‌ی تنظیم قطع کمبود ولتاژ	Undervoltage cut-off range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	V	۰ تا ∞	لازم	۱	۰	۱	بازه‌ای که آستانه‌ی قطع کمبود ولتاژ در آن تنظیم می‌شود، مثلاً ۲۰۰..۱۷۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
overvoltage-cutoff-range	بازه‌ی تنظیم قطع اضافه‌ولتاژ	Overvoltage cut-off range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	V	۰ تا ∞	لازم	۱	۰	۱	بازه‌ای که آستانه‌ی قطع اضافه‌ولتاژ محافظ یا رله‌ی کنترل ولتاژ در آن تنظیم می‌شود، مثلاً ۲۵۵..۲۳۰؛ اگر ثابت است دو سر برابرند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
short-circuit-capacity-legacy	ظرفیت جریان اتصال کوتاه (قدیمی)	Short-circuit capacity (legacy)	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA		لازم	۱	۰	۲	تکراری با «ظرفیت قطع اتصال کوتاه نامی (Icn)».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۲۱
protection-mode	نوع محافظت	Protection mode	عملکرد حفاظتی	متن آزاد			لازم	۲۱	۱	۱	گونه‌ی محافظت محافظ (ولتاژی، جریانی).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
switch-on-delay	زمان تأخیر در وصل	Switch-on delay	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	s		لازم	۵۴	۱	۱	تأخیر وصل دوباره‌ی محافظ ولتاژ پس از بازگشت برق، بر حسب ثانیه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
switch-current-type	نوع کلید جریان	Switch current type	عملکرد حفاظتی	متن آزاد			لازم	۶۲	۱	۱	گونه‌ی کلید از نظر حفاظت (مثلاً نشتی جریان)؛ مبهم، پیشنهاد نگاشت به «گونه‌ی کلید نشتی».	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
spd-protection-level	سطح حفاظت ولتاژ (Up)	Voltage protection level Up	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kV	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژی که هنگام تخلیه به تجهیز پایین‌دست می‌رسد؛ کمتر بهتر است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-impulse-current	جریان ضربه (Iimp)	Impulse current Iimp	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان ضربه با موج ۱۰/۳۵۰ برای برقگیر نوع ۱.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵

فرهنگ ویژگی‌ها

۲۸ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
spd-max-discharge-current	بیشینه‌ی جریان تخلیه (Imax)	Max. discharge current Imax	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بیشینه‌ی جریان تخلیه با موج ۸/۲۰؛ با Iimp (موج ۱۰/۳۵۰) قابل مقایسه نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-nominal-discharge-current	جریان تخلیه‌ی نامی (In)	Nominal discharge current In	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان تخلیه‌ی نامی با موج ۸/۲۰ میکروثانیه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-max-continuous-voltage	بیشینه‌ی ولتاژ کار پیوسته (Uc)	Max. continuous operating voltage Uc	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بیشترین ولتاژی که برقگیر پیوسته تحمل می‌کند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
spd-type	نوع برقگیر (SPD)	SPD type	عملکرد حفاظتی	فهرست		Type ۱، Type ۲، Type ۳، Type ۱+۲	لازم	۰	۰	۱	نوع ۱ (جریان صاعقه، موج ۱۰/۳۵۰)، نوع ۲ (توزیع، موج ۸/۲۰)، نوع ۳ (نزدیک بار حساس، تکمیل نوع ۲)، نوع ۱+۲.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
service-breaking-capacity	ظرفیت قطع سرویس (Ics)	Rated service short-circuit breaking capacity	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	% Icu	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	ظرفیت قطع سرویس به‌صورت درصد Icu (مثلاً ۷۵ یا ۱۰۰).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
rated-ultimate-breaking-capacity	ظرفیت قطع نهایی (Icu)	Rated ultimate short-circuit breaking capacity	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ۳۰۰	لازم	۰	۰	۱	ظرفیت قطع نهایی کلید طبق IEC ۶۰۹۴۷-۲ در ولتاژ ذکرشده در مدرک، بر حسب کیلوآمپر؛ برای کلید اتوماتیک و مینیاتوری صنعتی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
current-setting-range	بازه‌ی تنظیم جریان	Current setting range	عملکرد حفاظتی	بازه‌ی عددی	A	۰ تا ∞	لازم	۱	۰	۱	بازه‌ی تنظیم جریان رله‌ی اضافه‌بار یا کلید حرارتی، مثلاً ۰.۶..۴.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
overload-trip-class	کلاس قطع رله‌ی اضافه‌بار	Trip class	عملکرد حفاظتی	فهرست		۱۰A، ۱۰، ۲۰، ۳۰	لازم	۰	۰	۱	کلاس ۱۰A (۲ تا ۱۰ ثانیه)، ۱۰ (۴ تا ۱۰)، ۲۰ (۶ تا ۲۰)، ۳۰ (۹ تا ۳۰ ثانیه) در ۷.۲ برابر جریان تنظیم.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
coil-voltage	ولتاژ بوبین	Coil voltage	عملکرد حفاظتی	متن آزاد			لازم	۰	۰	۱	ولتاژ و نوع جریان بوبین فرمان، مثلاً ۲۳۰V AC یا ۲۴V DC.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
rated-operational-current-ac۳	جریان کار نامی AC-۳ (Ie)	Rated operational current AC-۳	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان کار نامی کنتاکتور در رده‌ی AC-۳ (راه‌اندازی موتور)؛ معمولاً در ۴۰۰ ولت.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
utilization-category	رده‌ی کاربری	Utilization category	عملکرد حفاظتی	فهرست		AC-۱، AC-۲، AC-۳، AC-۴	لازم	۰	۰	۱	AC-۱ بار اهمی، AC-۲ موتور روتور سیم‌پیچی، AC-۳ راه‌اندازی موتور قفس سنجابی، AC-۴ راه‌اندازی با اینچینگ و ترمز جریان معکوس.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵

فرهنگ ویژگی‌ها

۲۸ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
rated-residual-current	جریان نشتی نامی (IΔn)	Rated residual operating current	عملکرد حفاظتی	فهرست	mA	۵، ۱۰، ۳۰، ۱۰۰، ۳۰۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰	لازم	۶۹	۱	۲	جریان نشتی که کلید با آن قطع می‌کند. ۳۰ میلی‌آمپر و کمتر: حفاظت جان؛ ۱۰۰ تا ۱۰۰۰: حفاظت در برابر آتش. فقط عدد را بنویسید («۳۰MA» نه).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-short-circuit-capacity	ظرفیت قطع اتصال کوتاه نامی (Icn)	Rated short-circuit capacity	عملکرد حفاظتی	عدد اعشاری	kA	۰ تا ۱۰۰	لازم	۵۲۸	۴	۲	بیشترین جریان اتصال کوتاهی که کلید با آن قطع می‌کند، بر حسب کیلوآمپر (مثلاً ۶ یا ۱۰). استاندارد آزمون (IEC ۶۰۸۹۸-۱ یا ۶۰۹۴۷-۲ IEC) و ولتاژ آزمون را در مدرک بیاورید؛ این دو مقدار برابر نیستند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
energy-limiting-class	کلاس محدودکنندگی انرژی	Energy limiting class	عملکرد حفاظتی	فهرست		۱، ۲، ۳	لازم	۵۳۰	۲	۲	رده‌ی محدودکردن انرژی عبوری (I^2t) کلید مینیاتوری هنگام اتصال کوتاه طبق EN ۶۰۸۹۸-۱ پیوست ۲، ۱ :ZA یا ۳؛ کلاس ۳ کمترین انرژی را عبور می‌دهد. روی پیشانی کلید در یک مربع کوچک کنار ظرفیت قطع نوشته می‌شود. با «کلاس حفاظت در برابر برق‌گرفتگی» (IEC ۶۱۱۴۰) اشتباه نشود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
tripping-curve	منحنی قطع	Tripping characteristic	عملکرد حفاظتی	فهرست		B، C، D، K، Z	لازم	۵۳۸	۱	۳	مشخصه‌ی قطع لحظه‌ای کلید مینیاتوری: B (۳ تا ۵ برابر In)، C (۵ تا ۱۰ برابر)، D (۱۰ تا ۲۰ برابر)، K (۸ تا ۱۵ برابر)، Z (۲ تا ۳ برابر).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rcd-type	گونه‌ی کلید نشتی	RCD type	عملکرد حفاظتی	فهرست		AC، A، F، B	لازم	۰	۰	۱	شکل موج نشتی که کلید تشخیص می‌دهد: AC (سینوسی)، A (+ DC تپشی)، F (+ جریان مرکب)، B (+ DC صاف). برای اینورتر، شارژر خودرو و درایو، گونه‌ی A یا B لازم است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rcd-time-delayed	تأخیری (گزینشی S)	Time-delayed (selective)	عملکرد حفاظتی	بله/خیر			لازم	۰	۰	۱	کلید نشتی تأخیری (S) برای هماهنگی با کلیدهای پایین‌دست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶