سلسلة خلايا الجهد المتوسط المعيارية ذات الغلاف المعدني Dev24/36

سلسلة الخلايا المعيارية المغلقة بالمعدن Dev24/36 هي نظام خلايا معزول بالهواء (AIS) يوفر وظائف الجهد المتوسط من خلال وحدات مُرتبة بشكل مستقل. صُممت هذه السلسلة وفقاً لمعايير TS EN 62271-200، وتُشكّل صفوف خلايا الدخول والقياس والربط وحماية المحولات في المحطات الفرعية للمباني والمنشآت الصناعية ذات الجهد المقنن 24 كيلوفولت و36 كيلوفولت، وقضبان توزيع رئيسية حتى 1250 أمبير، وتيار تحمل قِصَر يصل إلى 25 كيلو أمبير.

المواصفات الفنية

المعايير المطبقة	TS EN 62271-200 (الخلية)، TS EN 62271-100 (قاطع الدائرة)، TS EN 62271-102 (مفتاح الفصل ومفتاح التأريض)، TS EN 61869 (محولات القياس)
الجهد المقنن (Ur)	24 كيلو فولت / 36 كيلو فولت
جهد تحمل الصدمة البرقية المقنن (Up)	125 كيلو فولت / 170 كيلو فولت ذروة
جهد التحمل قصير الأمد بتردد الشبكة (Ud)	50 كيلو فولت / 70 كيلو فولت (دقيقة واحدة)
التردد المقنن	50 هرتز
التيار المقنن للقضبان الرئيسية	630 / 800 / 1250 أمبير
تيار التحمل قصير الأمد / تيار الذروة	16 – 25 كيلو أمبير (1 ثانية) / 40 – 63 كيلو أمبير ذروة
أنواع الوحدات	دخول بمفتاح فصل الحمل، مخرج محول بمفتاح فصل حمل مزود بمصهر، مخرج مغذٍّ بقاطع دائرة، وحدة القياس، ربط قضبان التوزيع، رفع قضبان التوزيع
عناصر القطع والعزل	قاطع دائرة فراغي (ثابت أو قابل للسحب)، مفتاح فصل الحمل، مفتاح الفصل، مصهر HH
التأريض	تحتوي كل وحدة على مفتاح تأريض قادر على الوصل على تيار القِصَر
التقسيم إلى حجرات	غلاف معدني؛ استمرارية الخدمة LSC2A، فئة الحواجز PI أو PM
تصنيف القوس الداخلي	IAC A؛ اتجاهات FL/FLR، تنفيس علوي أو خلفي (اختياري)
وسط العزل	الهواء (AIS)؛ عوازل دعم من الإيبوكسي، وعزل قضبان التوزيع بأنابيب قابلة للانكماش الحراري
القياس والحماية	محول التيار، محول الجهد، مرحل الحماية الرقمي، مقياس التيار ومقياس الجهد، مؤشر الجهد السعوي
التعشيقات	تعشيق ميكانيكي؛ سلسلة تعشيق مفتاح الفصل – مفتاح التأريض – الغطاء، قفل بالمفتاح
الهيكل	من صفائح معدنية مطلية بالزنك أو الألومنيوم والزنك؛ سمك الهيكل 2 مم، وسمك الغطاء واللوحة 1.5 – 2 مم
معالجة السطح	طلاء مسحوق إلكتروستاتيكي، اللون القياسي RAL 7035 (تتوفر ألوان RAL مختلفة عند الطلب)
توصيل الكابلات	دخول كابلات XLPE من الأسفل؛ حجرة كابلات منفصلة وجلبات إدخال الكابلات
الاتصال	Modbus RTU / Modbus TCP (اختياري)
قابلية التوسع	القدرة على إضافة وحدات إلى اليمين أو اليسار عبر قضبان التوزيع الرئيسية

الشهادات: مجموعة مفاتيح ضمن غلاف معدني مصمَّمة وفق IEC 62271-200 · نظام إدارة الجودة ISO 9001:2015 · علامة CE.