لوحة توزيع فرعية DevBox

لوحة التوزيع الفرعية DevBox (SDB) هي لوحة جهد منخفض توزع الطاقة من لوحة التوزيع الرئيسية إلى الخطوط النهائية حسب الطوابق أو الكتل أو الأقسام أو الآلات. في نطاق 100 – 1600 أمبير، وتُصنَّع بهياكل جدارية أو غائرة أو قائمة على الأرض، مع قواطع بعلبة مصبوبة، وقواطع مصغرة معيارية، وحماية من التيار المتبقي (RCD)، وأجهزة الحماية من زيادة الجهد (SPD).

المواصفات الفنية

المعيار المطبق	TS EN 61439-1 و TS EN 61439-2؛ و TS EN 61439-3 في لوحات التوزيع التي يشغّلها أشخاص غير مختصين
التيار المقنن	100 – 1600 أمبير
الحماية الرئيسية	قاطع دائرة بعلبة مصبوبة (MCCB) أو مفتاح فصل حمل؛ آلية تشغيل بمحرك اختيارية
حماية المخارج	قاطع مصغّر (MCB)، قاطع بعلبة مصبوبة (MCCB)، قاطع مع حماية من التيار المتبقي (RCBO)
الحماية من التيار المتبقي	30 ملي أمبير (خطوط المقابس والخطوط النهائية)، 100 / 300 ملي أمبير (الخطوط الرئيسية والإضاءة)؛ النوع AC أو A أو B
الحماية من الجهد الزائد	جهاز حماية من زيادة الجهد (SPD) من النوع 2+1 أو النوع 2 مع مصهر احتياطي
التثبيت	هيكل مثبت على السطح، أو غائر، أو قائم على الأرض (مثبت على قاعدة)
مادة الهيكل	صفائح فولاذية مدرفلة على البارد (DKP)؛ خيار هيكل من البوليستر أو الفولاذ المقاوم للصدأ للاستخدام الخارجي
نوع الباب	مصمت، أو بنافذة، أو زجاجي بالكامل؛ مع قفل
درجة الحماية	IP41 / IP54 / IP65
القياس	جهاز قياس رقمي متعدد أو محلل طاقة (اختياري)
مجموعة الأطراف وقضبان الحياد/التأريض	قضبان حياد وتأريض منفصلة، مجموعات أطراف مرقّمة
العلامات	ملصقات محفورة لكل خط، ومخطط أحادي الخط وقائمة الخطوط داخل الغطاء
المساحة الاحتياطية	20٪ مساحة وحدات فارغة للتوسعات المستقبلية (عند الطلب)

الشهادات: تصميم مُتحقَّق منه وفق IEC 61439-1 و-2 · نظام إدارة الجودة ISO 9001:2015 · علامة CE (توجيه الجهد المنخفض EU/2014/35).