

## شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی دستگاه تست غیرمخرب ادی کارنت IHSCAN

شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی دستگاه تست غیرمخرب ادی کارنت IH-ECP100 به شرح ذیل می‌باشد:

Environmental conditions	
Operating temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage temperature	0°C to 50°C (32 °F to 122 °F) [with batteries] and -20°C to 70°C (-4 °F to 158 °F) [without batteries].
IP rating	Designed to meet requirements of IP63.

درجه حفاظت یا کد آی پی (به انگلیسی: IP code) اصطلاحی در استاندارد آی تی سی ۶۰۵۲۹ است که بر اساس آن محفظه‌های تجهیزات الکتریکی با کدهای استاندارد با دو حرف IP در کنار دو رقم، از نظر نفوذ در برابر عوامل خارجی تقسیم‌بندی می‌شوند. رقم اول که بین ۰ تا ۶ است سطح حفاظت در برابر جسم سخت خارجی و نیز حفاظت افراد را مشخص می‌کند. رقم دوم بین ۰ تا ۸ است و میزان حفاظت را در برابر نفوذ آب (و نه هیچ مایع دیگر) مشخص می‌کند. هر چه این رقم‌ها بیشتر باشند میزان حفاظت بیشتر است.

رقم اول کد آی پی	حفاظت تعریف شده برای افراد	حفاظت در برابر جسم خارجی	نیروی اعمال شده بر جسم خارجی
۰	نیاز به آزمایش نیست	نیاز به آزمایش نیست	نیاز به آزمایش نیست
۱	پشت دست	اجسام جامد خارجی با قطر ۵۰ میلی‌متر یا بیشتر	۵۰ نیوتون
۲	یک انگشت	اجسام جامد خارجی با قطر ۱۲٫۵ میلی‌متر یا بیشتر	۱۰ نیوتون
۳	یک ابزار	اجسام جامد خارجی با قطر ۲٫۵ میلی‌متر یا بیشتر	۳ نیوتون
۴	یک سیم	اجسام جامد خارجی با قطر ۱٫۰ میلی‌متر یا بیشتر	۱ نیوتون
۵	یک سیم	حفاظت شده در برابر نفوذ گرد و غبار	۱ نیوتون
۶	یک سیم	ضد گرد و غبار	۱ نیوتون

رقم اول کد آی پی	حفاظت شده در برابر	آزمایش شده با	جزئیات
۰	محافظت نشده		
۱	چکیدن آب	چکیدن آب (ریزش عمودی قطرات آب) اثر مضر نخواهند گذاشت.	مدت زمان: ۱۰ دقیقه آبی معادل ریزش ۱ میلی‌متر باران در در دقیقه
۲	چکیدن آب هنگام کج‌شدگی تا ۱۵°	اگر محفظه تا ۱۵° نسبت به حالت عادی کج شود چکیدن عمودی آب اثر زیان‌باری نمی‌گذارد.	مدت آزمایش: ۱۰ دقیقه آبی معادل ریزش ۳ میلی‌متر باران در در دقیقه
۳	آب افشانه‌شده	ریزش آب به صورت افشانه تا زاویه ۶۰° از حالت عمودی اثر زیان‌باری ندارد.	مدت آزمایش: ۵ دقیقه حجم آب: ۰٫۷ لیتر بر دقیقه Pressure: 80–100 kPa