

รายละเอียดทางเทคนิคส่วนชั่งน้ำหนัก (IND) และส่วนส่งผ่านน้ำหนัก

(๒) ส่วนชั่งน้ำหนัก (IND) ต้องแสดงรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(ก) ชั้นความเที่ยง

Class III

(ข) จำนวนชั้นหมายเลขมาตรารับรองสูงสุด

n_{ind} 10,000

(ค) ค่าแรงดันไฟฟ้ากระตุ้นที่ส่งไปยังส่วนส่งผ่านน้ำหนัก

U_{exc} 10 V.DC

(ง) ค่าแรงดันสัญญาณไฟฟ้าต่ำสุดที่รับเข้ามาจากส่วนส่งผ่านน้ำหนัก

U_{min} 0 mV.

(จ) ค่าแรงดันสัญญาณไฟฟ้าต่ำสุดที่รับเข้ามาจากส่วนส่งผ่านน้ำหนัก

ΔU_{min} 0.5 μ V.

ต่อค่าชั้นหมายเลขมาตรารับรอง

(ฉ) ค่าความต้านทานต่ำสุด/สูงสุด ของโหลดเซลล์

R_{Lmin} / R_{Lmax} 21.87 Ω / 1100 Ω

(ช) ขอบเขตอุณหภูมิการใช้งาน

T_{min} / T_{max} -10 °C to +40 °C

(ซ) จำนวนสายสัญญาณของส่วนส่งผ่านน้ำหนัก

6 wires

(ณ) อัตราส่วนสูงสุดระหว่างความยาวต่อพื้นที่หน้าตัด

$(L/A)_{max}$ 196 m/mm²