

13. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE
14. สามารถทำงานได้ในสภาวะอุณหภูมิแวดล้อม(Operating) -20°C ถึง 60°C และสภาวะอุณหภูมิในห้องปฏิบัติการ(Storage) -20°C ถึง 70°C หรือดีกว่า
15. รองรับไฟแบบ DC 48V และรองรับการต่อไฟสำรองในแบบ Redundant Power
16. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อการสนับสนุนด้านเทคนิคและการบริการหลังการขายจากการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง และมีการรับประกันว่าเป็นสินค้าใหม่ ไม่ใช่เก่าเก็บ โดยมีหนังสือรับรองแนบมาในเอกสารสอบราคา

3.2 หม้อแปลง ชนิด Industrial ขนาด 48V

- 3.2.1 ติดตั้งบนรางอุตสาหกรรม มาตรฐาน DIN ชนิดเกรดสำหรับโรงงาน
- 3.2.2 ใช้ คาปาซิเตอร์ ชนิดทนอุณหภูมิ 105 องศา ในการผลิต โดยมีรายงานการทดสอบมายืนยัน
- 3.2.3 มีระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ไฟฟ้าเกิน
- 3.2.4 มีระบบป้องกันอุณหภูมิที่สูงเกิน 85°C $\pm 5^\circ\text{C}$ โดยการตัดกระแสไฟฟ้าและจะทำงานอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิลดลง
- 3.2.5 มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน
- 3.2.6 มีการออกแบบให้มีระบบระบายความร้อน
- 3.2.7 สามารถทำงานได้ในสภาวะอุณหภูมิแวดล้อม(Operating) -10°C ถึง 60°C และสภาวะอุณหภูมิในห้องปฏิบัติการ(Storage) -20°C ถึง 85°C หรือดีกว่า
- 3.2.8 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย UL โดยมีเอกสารมายืนยัน

4 เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 850VA สำหรับสำรองกล้องวงจรปิดจำนวน 6 เครื่อง

1. มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 850VA (480Watts)
2. สามารถจ่ายพลังงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
3. ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
4. มี USB Port สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
5. ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001
6. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อการสนับสนุนด้านเทคนิคและการบริการหลังการขายจากการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง และมีการรับประกันว่าเป็นสินค้าใหม่ ไม่ใช่เก่าเก็บ โดยมีหนังสือรับรองแนบมาในเอกสารสอบราคา

5 อุปกรณ์ติดตั้ง 1 ระบบ

5.1 สายใยแก้วนำแสง 9/125 (SM) ชนิดไม่มีสีนำไฟฟ้า 24 core จำนวน 3250 เมตร

1. เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ชนิดไม่มีสีนำไฟฟ้า โดยมีขนาดของเส้นใยนำแสง 9/125 ไมโครเมตร 24 core

