

คำวินิจฉัยคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ครั้งที่ 3/2555

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>(1) ตัวปรับกระแสไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่พร้อมจอแสดงผล (POWER SYSTEM MONITOR MCU 2000 WITH ABE FOR MONITORING และ POWER SYSTEM MONITOR MCU 2000)</p> <p>(2) ตัวปรับกระแสไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่พร้อมจอแสดงผล (POWER SYSTEM MONITOR MCU 1000 WITH ABE FOR MONITORING และ POWER SYSTEM MONITOR MCU 1000)</p> <p><u>สินค้าแบบที่ 1</u> เป็นแผงควบคุม (Front Panel MCU 2000) ขนาด กว้าง 21 ซม. ยาว 34 ซม. หนา 6 ซม. ด้านหน้ามีหลอดไฟ (LED) แสดงสถานะ การทำงาน จอแสดงผล LCD สวิตช์แบบปุ่มกดสำหรับ - LED Test/Reset 1 ตัว, ENTER Key 1 ตัว, - S-Key 1 ตัว, ESC Key 1 ตัว และ สวิตช์แบบหมุนสำหรับ Selecting Menu Item or Changing Setting 1 ตัว ด้านหลังเป็นแผงวงจรไฟฟ้าและมีขั้วต่อเชื่อมแบบ RS 232 (พอร์ตอนุกรม หรือ Serial Interface) จำนวน 1 จุด นำมาใช้เป็นอุปกรณ์เสริมในระบบ Power Systems เพื่อใช้ควบคุมระยะไกล (Remote Monitoring) นำมาใช้กับระบบ Power Systems ทำหน้าที่เป็นส่วนแสดงข้อมูล (Monitoring) หรือตัวประมวลผลค่าที่วัดได้จากเซ็นเซอร์ เช่น ค่าแรงดันไฟฟ้า ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าอุณหภูมิ และ ตั้งค่าต่าง ๆ มีหน่วยความจำที่ใช้แสดงค่าความผิดพลาดของระบบได้ 200 ค่า เก็บบันทึกค่าที่วัดได้ 2,000 ค่า และตรวจเช็คค่า (Monitoring) ของอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ ได้ เช่น Fire Alarms, Air Conditioning Equipment ลักษณะการทำงาน ไม่ได้ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องอุปกรณ์ใดๆ การต่อเชื่อมของ MCU 2000 เป็นการส่งข้อมูลต่างๆ ให้แก่ The Operators Control Centre โดยผ่านทาง</p>	<p>พิจารณาตามลักษณะหน้าที่การทำงานของสินค้า เป็นอุปกรณ์เสริมในระบบ Power Systemทำหน้าที่แปลงสัญญาณและแสดงผลข้อมูล (Monitoring) และตั้งค่าต่างๆ โดยมีหน่วยความจำที่ใช้แสดงค่าผิดพลาดและสามารถตรวจเช็คค่า (Monitoring) ของอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ ได้ เช่น Fire Alarms, Air Conditioner Equipment เป็นต้น โดยไม่ทำหน้าที่ควบคุมอุปกรณ์ใดๆ เป็น Micro Processor Base Unit ที่มีโปรแกรมในตัวซึ่งไม่สามารถรับโปรแกรมอื่นๆ โดยอิสระได้ จึงไม่เป็นเครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติตามประเภทที่ 84.71 ตามหมายเหตุตอนที่ 84 ข้อ 5 (ก) (2) และไม่สามารถใช้แปลงไฟฟ้า จึงไม่จัดเป็นหม้อแปลงตามประเภทที่ 85.04 โดยลักษณะการนำเข้าเป็น Unit ที่สามารถใช้งานเป็นอุปกรณ์เสริมในระบบ Power Systems ได้ทันที จึงไม่จัดเป็น Part ตามประเภทที่ 8504.90 และจัดเข้าพิกัดประเภทที่ 8543.89 และประเภทที่ 8543.70.90 ในฐานะเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่มีหน้าที่การทำงานเป็นเอกเทศ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ตามหลักเกณฑ์การตีความข้อ 1 และ ข้อ 6</p>	<p>8543.89 อัตรา 15% (นำเข้าตั้งแต่ 17 ธ.ค. 2546 ถึง 31 ธ.ค. 2547) อัตรา 10% (นำเข้าตั้งแต่ 1 ม.ค. 2548 ถึง 31 ธ.ค. 2549)</p> <p>8543.70.90 อัตรา 10% (นำเข้าวันที่ 1 ม.ค. 2550เป็นต้นไป)</p>

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>Telephone Modem หรือ 10 Base T Ethernet-Network เช่น เมื่อ MCU 2000 รับสัญญาณไฟฟ้ามาจากเซ็นเซอร์ วัดแรงดันไฟฟ้าแล้วจะนำค่ามาประมวลผลที่หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) หน่วยประมวลผลกลาง จะทำการเปรียบเทียบค่าแล้วนำไปแสดงผลที่จอแสดงผล (LCD) ว่าค่าที่วัดได้มีค่ากี่โวลต์ หรือใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายในระบบ เช่น เรกตีไฟเออร์ โดยสามารถเปลี่ยนแปลงการทำงานของเรกตีไฟเออร์ผ่านทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสามารถส่งค่าผ่านทางพอร์ตอนุกรม มายัง MCU 2000 ซึ่งจะแปลงเป็นข้อมูลมาตรฐานส่งต่อไปยังเรกตีไฟเออร์</p> <p>สินค้าแบบที่ 2 เป็นแผงควบคุม (Front Panel MCU 1000) ลักษณะกล่องสี่เหลี่ยมทำด้วยโลหะ ขนาดกว้าง 20.5 ซม. ยาว 24 ซม. หนา 5.5 ซม. ภายในเป็นแผงวงจรไฟฟ้า ที่ขอบด้านขวา มีขั้วต่อเชื่อมแบบ RS 232 จำนวน 2 จุดและหลอดไฟ LED สีแดงและสีเขียวอย่างละ 1 ดวง ที่ขอบด้านซ้าย มีขั้วต่อเชื่อมแบบ RS 485 จำนวน 2 จุด และขั้วต่อเชื่อมแบบ PIN จำนวน 32 PIN ใช้เป็นอุปกรณ์เสริม ในระบบ Power Systems เพื่อใช้ควบคุมระยะไกล (Remote Monitoring) การนำมาใช้กับระบบ Power Systems เป็นส่วนแสดงข้อมูล (Monitoring) หรือ ตัวประมวลผลค่าที่วัดได้จากเซ็นเซอร์ เช่น ค่าแรงดันไฟฟ้า ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าอุณหภูมิ บันทึกข้อมูล ความผิดพลาดของระบบ แปลงการสื่อสารจากมาตรฐาน RS 232 เป็น RS 485 เป็นต้น โดยทำหน้าที่เป็นตัวรับสัญญาณไฟฟ้าจาก Rectifier Modules ที่ต่อผ่านทางขั้วต่อเชื่อมแบบ PIN แล้วจะเอาค่าที่ได้ มาประมวลผล โดยจะทำการเปรียบเทียบค่าและส่งไปแสดงผลข้อความที่บอร์ด LCD ของ Front Panel MCU 1000/2000+ หรือส่งข้อมูลไปยัง The Operators Control Centre ในทางกลับกัน The Operators Control Centre สามารถเปลี่ยนแปลงการทำงานของ</p>		

ชื่อสินค้าและรายละเอียด	วินิจฉัย	ประเภทพิกัด (คำวินิจฉัย เลขที่)
<p>Rectifier โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สั่งผ่าน MCU 1000 ซึ่งจะแปลงคำสั่งที่ได้รับเป็น สัญญาณไฟฟ้า ส่งต่อไปยัง Rectifier ที่ต้องการ ลักษณะการทำงานของ MCU 1000 ไม่ได้ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องอุปกรณ์ใดๆ ต้องต่อเชื่อมกับ Front Panel MCU 1000 เป็นตัวประมวลผลและแปลง สัญญาณไฟฟ้าเป็นสัญญาณ DIGITAL และแปลง สัญญาณ DIGITAL เป็นสัญญาณไฟฟ้า นำไปใช้ กับระบบ POWER SYSTEMS เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัว แสดงข้อมูลและตัวตั้งค่า ทำหน้าที่เป็นตัวรับ - ส่ง ข้อมูลต่างๆ จาก The Operators Control Centre โดยผ่านทาง Telephone Modem หรือ 10 Base T Ethernet-Network</p> 		<p>กอ 70/2555/ป3 /2555(3.2)</p>