

คำนิยาม

กระแสฟ้าผ่าอยู่ภายใต้การตรวจนับและแสดงผลของ FOREND LSC. ซึ่งสามารถให้คำปรึกษาในด้านการบริการที่จำเป็นของระบบป้องกันฟ้าผ่า โดยใช้การบันทึกสนามแม่เหล็ก ซึ่งการนับจะทำให้เราเข้าใจในเหตุการณ์ของสายฟ้าแลบ

หลักการทำงาน

FOREND LSC ทำงานกับการเหนี่ยวนำกระแสไฟฟ้าของ กระแสฟ้าผ่าเหตุการณ์จะการนับจำนวนครั้ง และมีตัวเลขบนหน้าจอ ตัวนับนี้จะรวมไปถึงการนับความถี่สูงที่ถูกส่งมาด้วย

คุณสมบัติ

- Enclosure Rating/IP 65
- ไม่สามารถตั้งค่าใหม่ได้
- สามารถต้านทานกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 2-200 kA
- แสดงตัวเลข 6 ตัวในการนับ
- ไม่ยุ่งยากต่อการติดตั้ง
- ไม่ต้องใช้แหล่งจ่ายไฟจากภายนอก
- นับได้แบบต่อเนื่อง
- ขนาด : 113 x 70 x 48 mm.

**FOREND LSC (FOREND Lightning Strike Counter)****TEST BOX****คำนิยาม**

BOXพลาสติกกันน้ำเพื่อพักสายระหว่างสายจากหัวล่อฟ้ากับสายจากกรวด์จากดิน

หลักการทำงาน

TEST BOX กันน้ำสำหรับพักสายหรือใส่อุปกรณ์ FOREND Lightning Strike Counter (LSC)

คุณสมบัติ

- BOXพลาสติกกันน้ำ
- ภายในมีชุดBARทองแดงสำหรับพักสายและสามารถใส่ FOREND Lightning Strike Counter (เพื่อนับจำนวนครั้งที่ฟ้าผ่า)
- ขนาด: 310 x 210 x 170 mm.

**TEST BOX**

Lightning Protection

FOREND LSC (Lightning Strike Counter)

Description

The Lightning Strikes are detected and monitored by FOREND LSC, which is able to give some information about the service necessity of the Lightning Protection System. By using an inductive record, the counter is able accurately count all lightning events for a later reference.

Operating Principle

FOREND LSC works with an inductive effect of the lightning strike current. The events are monitored by a mechanical counter display. The counter includes a high frequency transformer.

Applications and Descriptions

- Produced according to IP 65
- Nonresetable
- Currents detected from 2 to 100 kA
- Mechanical Counter with 6 digits
- Easy mountable
- Does not require any external power supply
- Serial Counter
- Dimensions : 11.3 x 7 x 4.8 cm



FOREND L.C. Tester

Forend Active Lightning Conductors can be checked by Forend L.C. Tester any time. The tester will indicate OK or FAULT with the help of red or green LED. Its connection cable can be long up 100 meters.

Illuminated Warning System



LED Beacon Lights

- Special design red coloured UV resist glass cap,
- Aluminium body
- Produced according to IP 67
- High Bright 8x6 hexagonal LED illumination,
- 8 different operating function, with 2 different operating speed,
- Instant fault detection and warning,
- Instant day & night detection with photo-diode,
- Anticorrosive coated microprocessor based

	FSP-24	FSP-48	FSP-220
Power Supply	24 V AC/V DC	36-72 V AC/V DC	220 V AC
Power Consumption	3W		
Luminescence Intensity (typical)	32 cd		
Luminescence Intensity (max)	46 cd		
Height x Diameter (mm)	206 x 135		
Operating Temperature (°C)	- 40°C to +85°C		
Weight (kg)	1.5		



LIGHTNING PROTECTION & EARTHING SYSTEMS
 FOREND 19 Mayıs Mh. Büyükdere Cd. No:4 Basman Han
 K:4 D:4 34360 Sisli - Istanbul / TURKEY
 Phone: +90 212 291 51 63 Fax: +90 212 291 51 65



U.P.TECH CORPORATION CO.,LTD.

68/832 M 8 Soi Rattanathibet28 Rattanathibet Rd. Bangkrasor Muangnonthaburi Nonthaburi 11000 Thailand
 Tel. 0-2965-7701-6 Fax. 0-2527-3104 E-mail. sales@up-t.com www.up-t.com

DISTRIBUTED BY: