

### 應用領域 Applications

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 戶外和商業 LED 照明 | Outdoor and Commercial LED Lighting |
| 道路照明         | Roadway lighting                    |
| 交通燈          | Traffic lighting                    |
| 停車場照明        | Parking garage lighting             |
| 隧道照明         | Tunnel lighting                     |
| 街道照明         | Street lighting                     |

### 技術參數 Specifications

| 產品型號<br>Product Model | 標稱系統電壓<br>Nominal System Voltage<br>U <sub>n</sub> | 最大連續工作電壓<br>Maximum Continuous Operating Voltage<br>U <sub>c</sub> | 複合衝擊波<br>Combination Impulse Wave<br>U <sub>oc</sub> (1.2 / 50 us)<br>I <sub>cw</sub> (8 / 20 us)<br>*備註 1 | 導線型式<br>Leads           | 封裝方式<br>Encapsulation                     |
|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
|                       |                                                    |                                                                    |                                                                                                            | 分離線纜<br>Separated wires | 塑膠殼裝 灌膠防水型<br>Plastic casing and potting, |
| EZ10ML277Z-SW         | 277 VAC                                            | 300 VAC                                                            | 10 kV / 5 kA                                                                                               | ⊙                       | ⊙                                         |

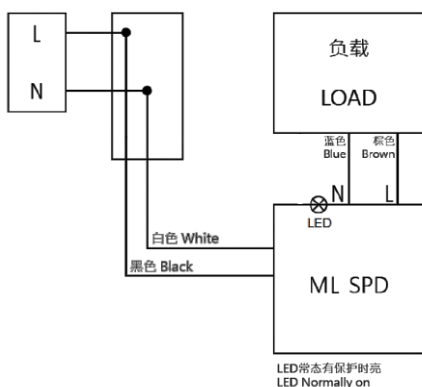
備註 1: 依照 IEC 61000-4-5:2014,

- 測試波形：複合波；
- 浪湧次數(各耦合路徑)：應分別在 0°, 90°, 180° 各 270° 相角施加正、負極性各 5 次；
- 連續脈衝間的時間間隔：1 分鐘或更短；

Note 1: In accordance with IEC 61000-4-5: 2014,

- test waveform: combination wave;
- number of impulses (for each coupling path): five positive and five negative impulses each at 0°, 90°, 180° and at 270°;
- time between successive impulses: 1 min or less;

### 電路原理 Schematics



### 電壓保護水準 Voltage Protection Level

| U <sub>oc</sub> /I <sub>cw</sub> | U <sub>p</sub> (V) |
|----------------------------------|--------------------|
| 2kV/1kA                          | 850                |
| 4kV/2kA                          | 890                |
| 6kV/3kA                          | 920                |
| 8kV/4kA                          | 960                |
| 10kV/5kA                         | 1000               |



型號說明 Part Number System

EZ 10 ML 277 Z - S W

封裝方式 Encapsulation type

W：塑膠殼裝灌膠防水型

Plastic casing and potting, waterpooF

導線型式 Leads type S：分

離線纜 Seperated wires

Z：有指示燈 With indicator

標稱系統電壓

Nominal System Voltage, Un

ML：低殘壓系列

ML：Low Clamping Series

複合衝擊波

依照 IEC 61000-4-5：2014

Combination Impulse Wave

In accordance with IEC 61000-4-5：2014

Uoc(1.2 / 50us) / Icw( 8/ 20 us)

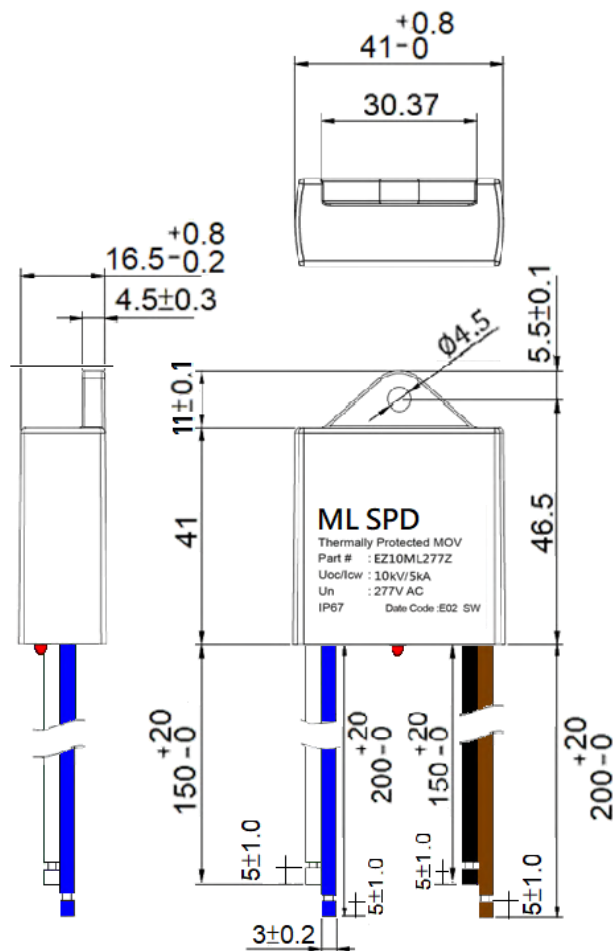
電湧保護器 Surge Protective Devices

尺寸 Dimensions (mm)

### 塑胶壳装灌胶防水型(分离线缆)

**Plastic casing and potting, waterproof (Separated wires)**

EZ10ML277Z-SW



備註：

1. 線規：AWG18 號線  
電線顏色：輸入：火線： 黑色， 零線： 白色， 線長：150<sup>+20</sup><sub>-0</sub> mm  
輸出：火線： 棕色， 零線： 藍色， 線長：200<sup>+20</sup><sub>-0</sub> mm  
2. EZ10ML277Z-SW：分離線纜，尾端 5.0±1.0mm 割開不去皮  
3. 使用鐳射列印

Notes :

1. Wire Gauge : AWG18 wire  
Wire Color : Input : Black: Line, White: Neutral, Line length:  $150^{+20}_{-0}$  mm.  
Output : Brown: Line, Blue: Neutral, Line length:  $200^{+20}_{-0}$  mm.
1. EZ10ML277Z-SW : Separated wires, cutting on  $5.0 \pm 1.0$  mm from tail terminals but not stripping
2. labeled by laser marking.

包裝 Packaging

塑膠殼裝灌膠防水型

Plastic casing and  
potting, waterproof  
(350×260×150mm)

60 PCS/紙箱 Carton



-以下無正文 END