

一、功能：

做為低壓回路之漏電與接地之保護，以免人員因漏電而發生觸電傷害，保障其生命安全。

二、適用範圍：

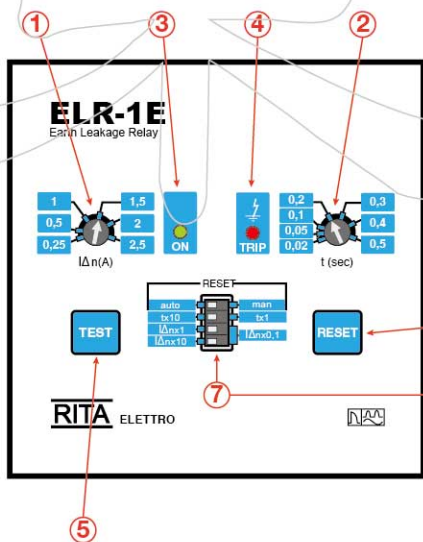
低壓AC600V以下，3相4線接地系統、3相3線非接地系統皆可適用，但皆須配合專用之零項比流器(ZCT)。內建抗電磁干擾元件。

三、型式區分：

1. ELR-1E：為漏電電驛(ELR)與零相比流器(ZCT)分離型，但仍需互相匹配使用。適用於盤面安裝(96x96mm；開孔92x92mm)，如一般動力盤(MP Panel)、空調動力盤(ACP Panel)、照明盤(ML Panel)等。
2. ELRC-1：為漏電電驛(ELR)與零相比流器(ZCT)一體型，適用於盤內安裝，如馬達控制中心盤(MCC Panel)等。

四、面板/使用說明：

1. 跳脫電流配合倍率變換指撥開關可有三種設定範圍：0.025~0.25A、0.25~2.5A、2.5~25A。
2. 動作延遲時間配合倍率變換指撥開關可有二種設定範圍：0.02~0.5秒、0.2~5秒。
3. 需外加工作電源，依接線方式不同可有AC110V/220V/380V三種電壓可供變換使用，並有綠色LED燈以指示是否正常工作。
4. 跳脫動作時，有紅色LED燈指示動作。



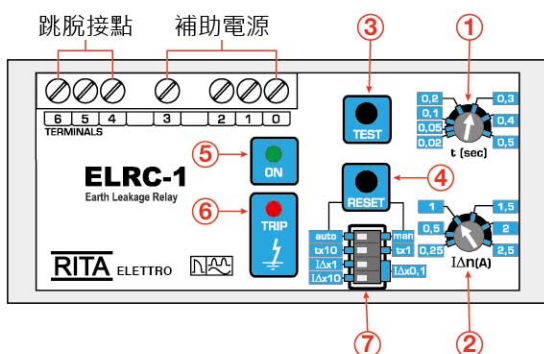
1. 動作電流設定旋鈕(0.25~2.5A)。
2. 時間延遲設定旋鈕(0.02~0.5秒)。
3. 工作電源正常指示燈。
4. 故障跳脫指示燈。
5. 測試按鈕。
6. 手動復歸按鈕。
7. 倍率變換指撥開關。

RESET

auto	a	man
tx10	b	tx1
IΔx1	c	IΔx0.1
IΔx10	d	

1 ← ⇒ 0

a=1：自動復歸；a=0手動復歸
 b=1：0.2~5秒(設定值x10倍)；b=0：0.02~0.5秒
 c,d=0：0.025~0.25A(設定值x0.1倍)
 c=1, d=0：0.25~2.5A(設定值x1倍)
 c,d=1：2.5~25A(設定值x10倍)



1. 時間延遲設定旋鈕(0.02~0.5秒)。
2. 動作電流設定旋鈕(0.25~2.5A)。
3. 測試按鈕。
4. 手動復歸按鈕。
5. 工作電源正常指示燈。
6. 故障跳脫指示燈。
7. 倍率變換指撥開關。

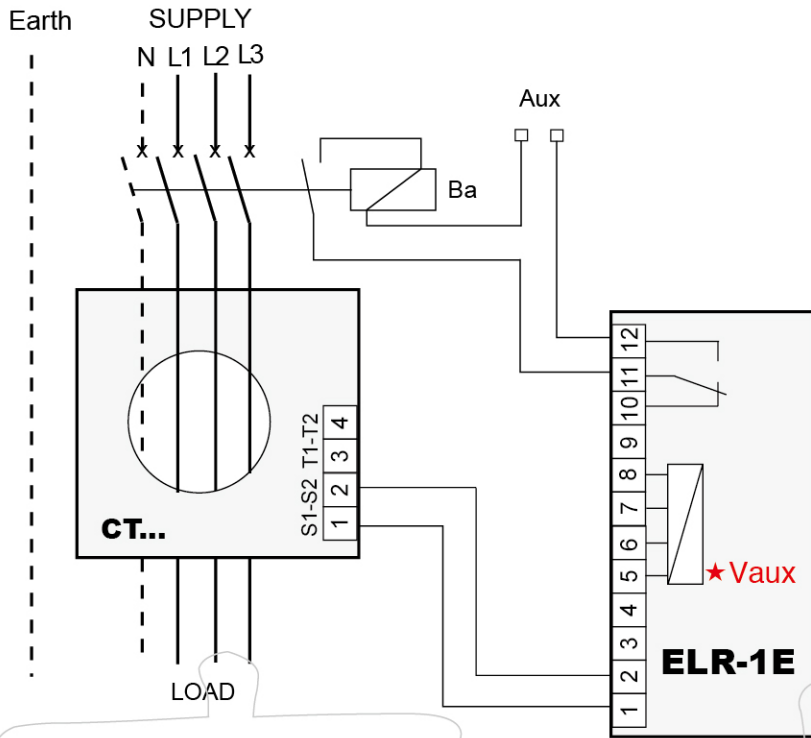
RESET

auto	a	man
tx10	b	tx1
IΔx1	c	IΔx0.1
IΔx10	d	

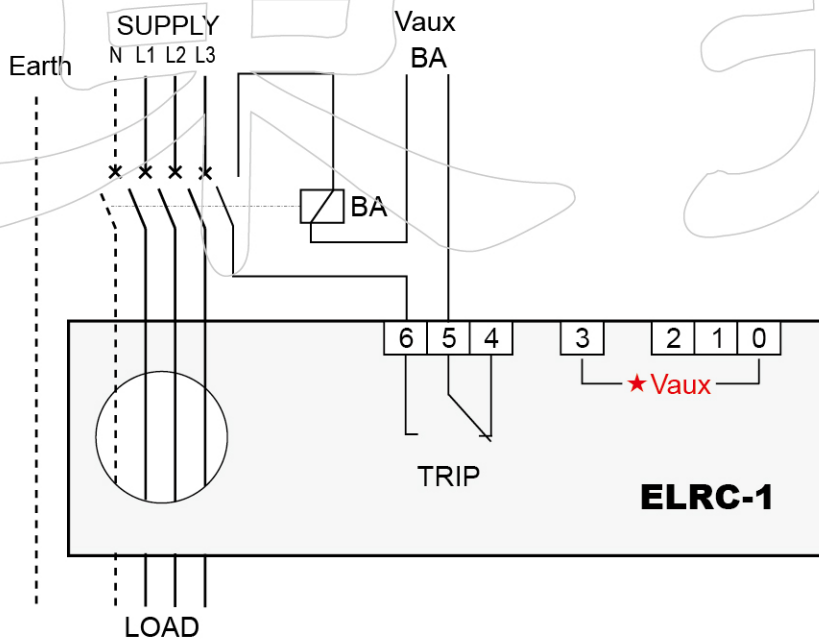
1 ← ⇒ 0

a=1：自動復歸；a=0手動復歸
 b=1：0.2~5秒(設定值x10倍)
 b=0：0.02~0.5秒
 c,d=0：0.025~0.25A(設定值x0.1倍)
 c=1, d=0：0.25~2.5A(設定值x1倍)
 c,d=1：2.5~25A(設定值x10倍)

五、接線圖：



★ Power Supply Vaux:
 5-6 = 110V_{AC/DC}
 5-7 = 230V_{AC}
 5-8 = 400V_{AC}



★ Power Supply Vaux:
 0-1 = 110V_{AC/DC}
 0-2 = 220-240V_{AC}
 0-3 = 380-415V_{AC}

普得企業股份有限公司

總公司：台北市內湖區行愛路 68 號 6 樓
 電話：(02)8791-8588 傳真：(02)8791-9588
 電子郵件：toyotech@ms37.hinet.net
 網址：www.toyotech.com.tw

台中辦事處：台中市文心路四段 200 號 10 樓之 2
 電話：(04)2296-9388 傳真：(04)2296-9386
 高雄辦事處：高雄市民生一路 56 號 15 樓之 6
 電話：(07)227-2133 傳真：(07)227-2173