



豐立自動控制器材有限公司
WWW.FOWL.COM



智慧型重合器

守護用電安全 完美保護

 大恒互聯科技有限公司
DHI TECH

地址(Add): 406043 台中市北屯區敦仁街68號
電話(Tel): 04-3509 7610
傳真(Fax): 0592-5764098
E-mail: tech@dhitech.com.tw

▶ 智慧型重合器

TA2、TA3系列緊湊型智慧型重合器可以配置在SSD產品上，實現開關的自動重合功能；智慧型重合器可以實現對開關的遠端監控與控制，根據迴路的需求對開關進行分閘或重合控制；智慧型重合器可以與控制中心通訊，當迴路發生故障時，產品會回傳訊號至控制中心，後者可以依需求操作迴路。產品廣泛應用於電網終端迴路中，例如電表箱、新能源迴路管理、PV太陽能控制箱、智慧電氣、智慧家居、新能源汽車充電樁等。產品體積小、功能可靠、快速反應，兼具自動與手動操作。



TA3L-1/TA3-1 故障/非漏電故障檢測重合器

- 具備漏電故障自動檢測重合功能；
- 配備安全鎖銷，防止誤操作，手動操作更安全；
- 手動、智慧功能切換，方便現場檢修維護；
- 採用先進的馬達及電子控制迴路，體積小、可靠性高；
- 具有乾接點遠端分閘、合閘控制，並可透過RS485總線通訊及警報功能；
- EMC抗擾度達到IV級。

故障檢測

- 合閘後5秒內未跳閘則認為合閘成功，否則判定為失敗；
- 合閘失敗狀態解除，由通訊端口或乾接點合閘指令結束；
- 連續三次重合閘失敗後，將不再進行重新合閘，並記錄合閘失敗訊息；
- RCD脫扣後進行L1-PE、L2-PE、L3-PE故障檢測，連續檢測45秒，僅當故障電流符合規範時才允許合閘，否則需重新計時。

產品功能

- 狀態指示燈
LED顯示
- 手動/智慧切換開關
切換產品分閘模式
- 故障檢測端口
脫扣後進行故障檢測重合閘
- 手動操作鎖銷
手動操作更安全
- RS485總線介面
Rs485可多機組網通訊
- 遠端控制介面
乾接點遠端手動控制分合閘
- 工作電源輸入介面
交流220V供電



TA2-1 非漏電故障檢測重合器

- 配備安全鎖銷，手動操作更安全；
- 手動/智慧功能切換，方便現場檢修維護；
- 採用先進的馬達及電子控制迴路，體積小、可靠性高；
- 具有乾接點遠端分閘、合閘控制，並可透過RS485總線通訊及警報功能；
- EMC抗擾度達到IV級。

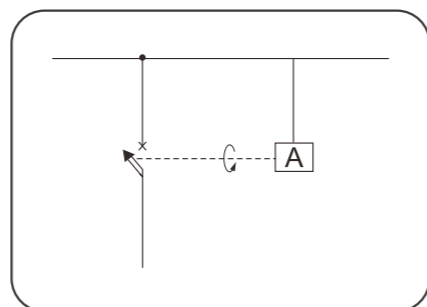
產品功能

- 狀態指示燈
LED顯示
- 手動/智慧切換開關
切換產品分合閘模式
- 工作電源輸入介面
交流220V供電
- 手動操作鎖銷
手動操作更安全
- Rs485總線介面
Rs485可多機組網通訊
- 遠端控制介面
乾接點遠端手動控制分合閘

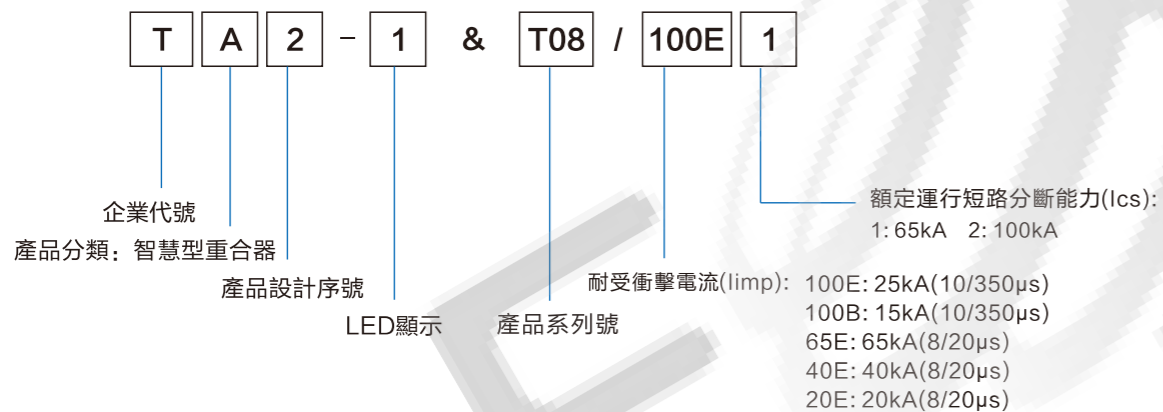
自動重合 PSD



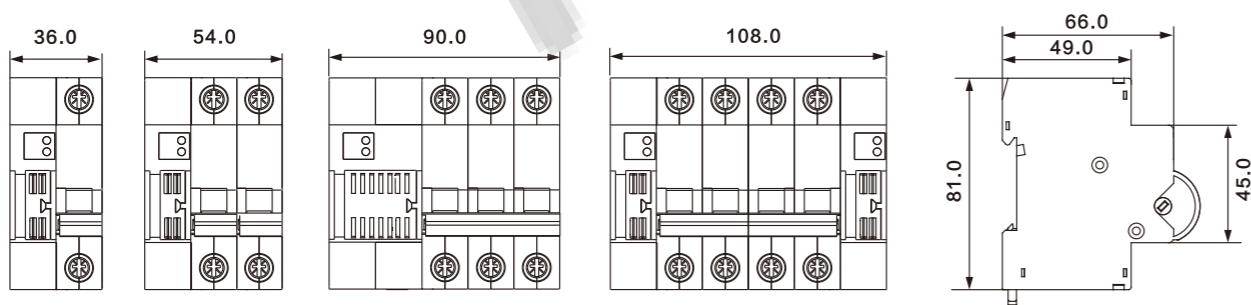
設計圖



型號定義



安裝尺寸



技術參數

	TA2-1	TA3-1
寬度尺寸	18mm	36mm
額定工作電壓	AC110/230V 50/60Hz	AC110/230V 50/60Hz
重合延遲時間(s)	5s(可設)	5s(可設)
機械壽命	20000次	10000次
合閘/分閘動作時間	≤3s	≤3s
連續合閘次數	預設3次(可設)	預設3次(可設)
EMC抗擾度等級	IV	IV
防護等級	IP20	IP20
顯示方式	LED顯示	LED顯示
工作溫/濕度	-25°C~60°C; ≤90%RH	-25°C~60°C; ≤90%RH
存放溫/濕度	-40°C~80°C; ≤90%RH	-40°C~80°C; ≤90%RH
介面接線能力	0.5mm ²	0.5mm ²
通訊端口		
遠端乾接點控制	≤500m@1.5mm ² RVVP 通訊線纜	≤500m@1.5mm ² RVVP 通訊線纜
RS485總線通訊距離	≤1000m@1.5mm ² RVVP 通訊線纜	≤1000m@1.5mm ² RVVP 通訊線纜

配套PSD 典型應用

