

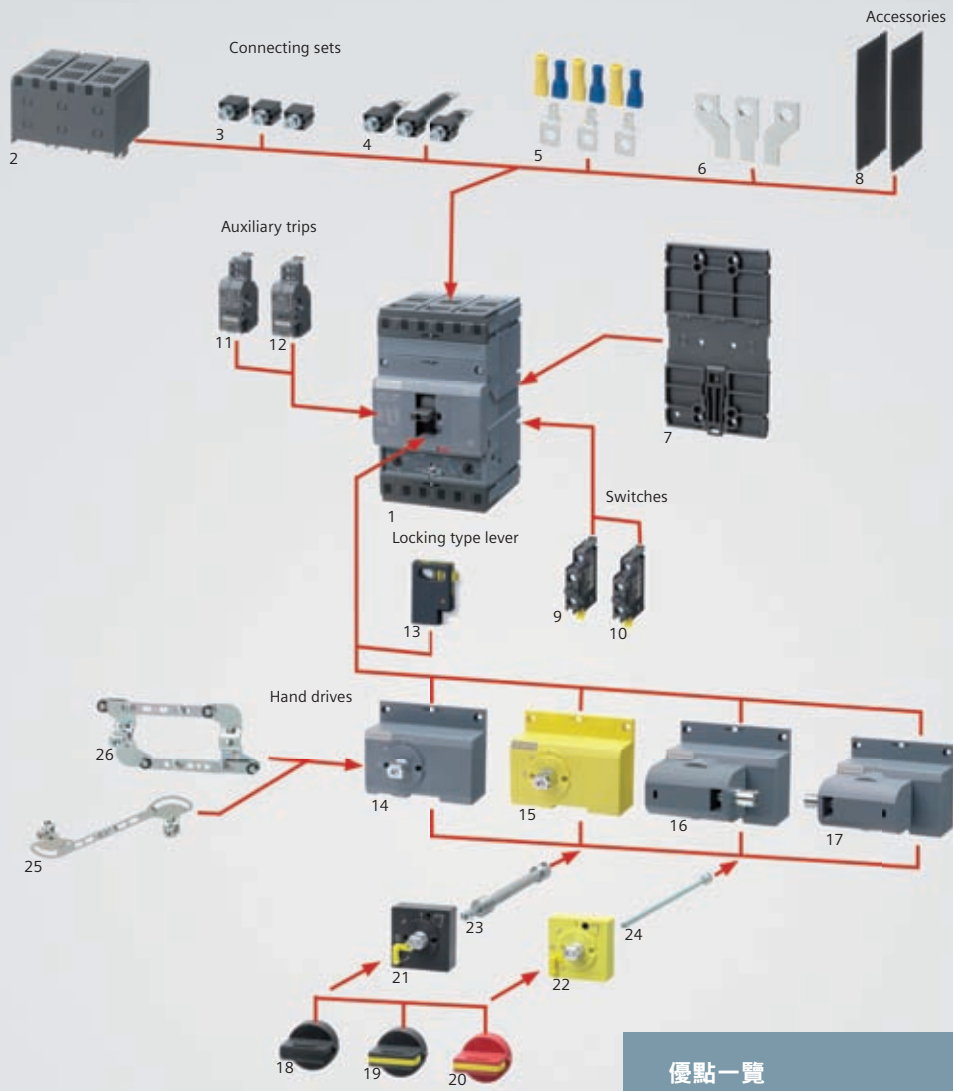
簡單聰明：  
標準化應用的第一選擇



## 3VT circuit breakers

Answers for industry.

**SIEMENS**



- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| 1. 3VT1 斷路器            | 14. 前方手動驅動裝置  |
| 2. 圓型導體端子附蓋板           | 15. 前方手動驅動裝置  |
| 3. 前方連接                | 16. 右手手動驅動裝置  |
| 4. 後方連接                | 17. 左手手動驅動裝置  |
| 5. 輔助接線端子              | 18. 無鎖定手動驅動開關 |
| 6. 極距加寬的銅排連接           | 19. 可鎖定手動驅動開關 |
| 7. 安裝於 35 mm DIN 軌道轉換器 | 20. 可鎖定手動驅動開關 |
| 8. 絕緣分隔板               | 21. 手動驅動軸承    |
| 9. 訊號開關                | 22. 手動驅動軸承    |
| 10. 輔助開關               | 23. 可伸縮延伸棒    |
| 11. Shunt 跳脫裝置         | 24. 延伸棒       |
| 12. 低電壓跳脫裝置            | 25. 機械連鎖      |
| 13. 鎖定插梢               | 26. 機械平行式開關   |

### 優點一覽

- 彈性：**
- 所有附件可以用模組式組合
  - 有 3- 和 4-極 版本, 固定式, 插入式或抽出式設計
- 簡化使用**
- 人性化介面的規畫, 設定, 安裝和操作
  - 只需少數附件就可涵蓋全部需求從 10 A 到 1,600 A
- 安全性和可靠性**
- 符合國際標準和認證
  - 產品和系統間相容且安全互動

# 3VT 模鑄式斷路器

## 精巧且安全高達 1,600 A

3VT 模鑄式斷路器以智慧型且省成本的方式來達到高功能性且多元性。這些 3VT 斷路器的特性是精巧的省空間設計，歸功於斷路器 10 A 到 1,600 A 範圍的模組式多變性。你可以選擇熱磁式或電子式跳脫裝置。除此之外，全系列只有三個內部附件家族。結果是：最大的優勢，最小的花費。



### 技術特性<sup>1</sup>

- 額定電流從 10 A 到 1,600 A
- 電子式過電流跳脫裝置從 250 A (3VT250) 和以上
- 3- 和 4-極 版本
- 固定式，插入式或抽出式版本
- 廣泛的標準化外部附件
- 符合以下標準：
- IEC 60947-1、IEC 60947-2、IEC 60947-3

<sup>1</sup> 因應較高額定和通訊能力的需求，請參考 SENTRON 3VL 斷路器

### 可更換式電子跳脫裝置：

3VT2 (250 A) 到 3VT5 (1,600 A)

- 廣泛的電子跳脫裝置符合應用負載
- 授權的人員可輕易的自行更換電子跳脫裝置
- 可調整範圍從 40 到 100 I<sub>n</sub>
- 隔離開關可用在電子跳脫裝置當作 MCCB 設計的隔離開關，並且可以搭配 MCCB 的全系列附件

### 廣泛的操作機構：

- 可旋轉式把手 (前方 - 或 側邊 - 操作)
- 附或不附計數器的馬達機構

# 技術規範



		3VT1	3VT2 N	3VT2 H	3VT3 N	3VT3 H	3VT4 H	3VT5 H
框架尺寸最大額定電流	A	160	250		630		1,000	1,600
額定電流 $I_n$	A	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	100, 160, 200, 250		250, 315, 400, 500, 630		315, 630, 800, 1,000	630, 1,000, 1,250, 1,600
額定絕緣電壓 $U_i$	V	690	690		690		690	690
額定工作電壓 $U_e$	V	max. 690 V AC		max. 690 V AC		max. 690 V AC		max. 690 V AC
極數		3/4	3/4		3/4		3	3
額定極限短路遮斷能力 $I_{cu}$ 高達 415 V AC/50 Hz	kA	25	36	65	36	65	65	55
	kA	13	18	36	18	36	36	36
額定服務短路遮斷能力 $I_{cs}$ 高達 415 V AC/50 Hz	電子式	20,000	30,000		20,000		10,000	10,000
	機械式	6,000	3,000		5,000		4,000	4,000
操作次數壽命	熱磁式跳脫裝置	•	-		-		-	-
過電流跳脫	電子式跳脫裝置	-	•		•		•	•
外觀尺寸	3-極 寬度	75 mm	105 mm		140 mm		210 mm	210 mm
	4-極 寬度	100 mm	140 mm		185 mm		-	-
	高度	130 mm	225 mm		275 mm		494 mm	494 mm
	深度	70 mm	117 mm		117 mm		157 mm	157 mm



## 高效率且節約的： 3VT 斷路器

今天，工業和基礎建設方案的經濟成功比以往更加依賴於電力供應 - 一個關鍵方面對於可用性，性能性和生產力，和一個工具來促進整體經濟效率。這就是為什麼選擇合適的斷路器是如此重要以保持低費用，同時使性能最優化。

使用新的標準 3VT 斷路器，西門子提供了一個經濟的解決方案為整個功率範圍從 10A 到 1600A - 智能解決方案來保護廠房，電容器，變壓器和發電機。無論是基礎設施的應用，以及在該地區的工業開關

盤技術，3VT 斷路器可以被用來作為進線和出線斷路器分配在低壓開關設備的能量。可在幾個變化的設計，模組化斷路器式高度人性化的，同時還提供高度的安全性和可靠性。



**西門子股份有限公司**  
**自動化暨驅動系統事業部**

地址：台北市南港區園區街3號8樓  
台中分公司：台中市忠明南路787號14樓之一  
高雄分公司：高雄市前鎮區新街路288號6樓  
客服專線：0800-202-808  
Email Box：adscs.taiwan@siemens.com  
Website：www.siemens.com.tw/automation

內容變更恕不先行通知

訂購編號：E20001-A410-P307-V1-7U00