



LV Cast Resin Transformers 低壓模注變壓器

◆ 簡介

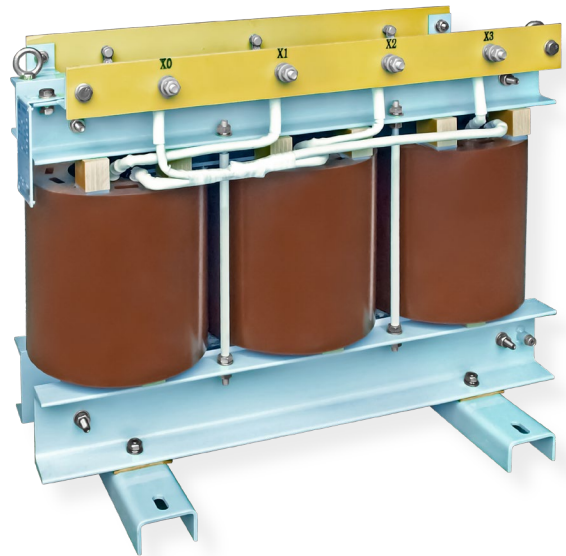
巧力低壓模注變壓器採用 F 級絕緣耐溫樹脂封裝，不助燃、抗污染、耐潮濕、絕緣性能優良。如選配外箱，可提升防塵效果並提供屋外使用。本系列變壓器適用於捷運系統、大眾運輸站、醫院、住宅、商業大樓、較高污染之工廠等場所。所有成品出廠前，均由經 TAF 認證 (ISO/IEC 17025) 之實驗室測試通過，品質保證，安全耐用。

◆ 特點

- 鐵心採用高導磁率冷軋延方向性矽鋼片，線圈則使用高導電率導體、且線圈繞製扎實，故噪音低、效率高。
- 環氧樹脂封裝，不助燃、抗污染、耐潮濕、絕緣性能高。
- 容量 25 kVA 以上產品，一、二次繞組之間設有散熱通道加強散熱。
- 可附加外箱 (保護等級 IP20)。
- 可選附具超載過溫保護等功能之裝置。
- 其他規格請洽本公司。

◆ 技術規範

- 標準規範：IEC、CNS 或其他國家標準
- 相數：三相
- 頻率：50 或 60 Hz
- 一次電壓：≤ 600 V
- 二次電壓：≤ 600 V
- 接線方式： $\Delta - Y$ 、 $\Delta - \Delta$ 、 $Y - \Delta$ 或 $Y - Y$
- 容量：3 ~ 200 kVA
- 冷卻方式：自冷
- 依客戶要求之規格



可選用超載過溫警報/保護裝置
(多種配置可供選擇)



CIC 巧力工業股份有限公司
CHALLENGE INDUSTRIAL CO., LTD.

Taipei Headquarters

巧於創意 力臻價值

TEL: 886-2-2688-3368

FAX: 886-2-2788-3319

115臺北市南港路三段80巷46號1樓

免付費服務電話: 0800-251-176

www.cic-ltd.com.tw/zh-TW



ISO 9001
ISO 14001



Technology
Transfer

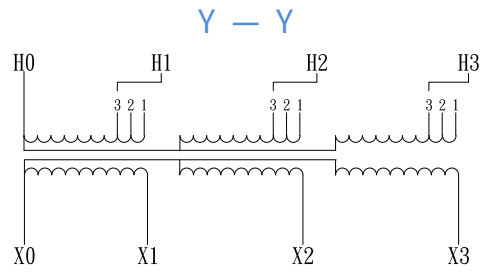
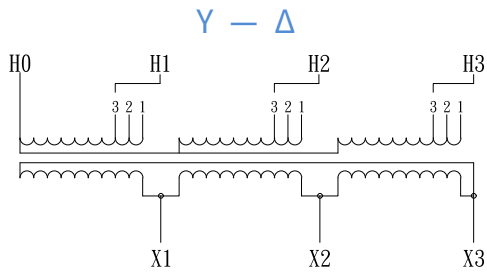
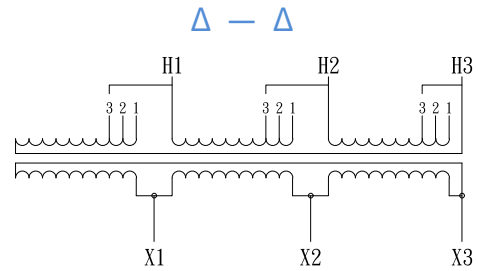
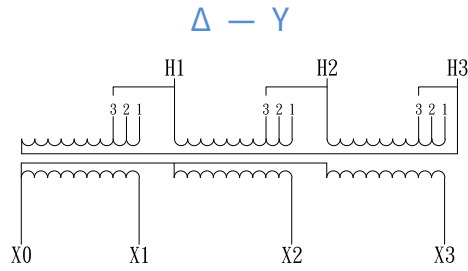
FLUKE

AMPROBE

- 授權代理 -

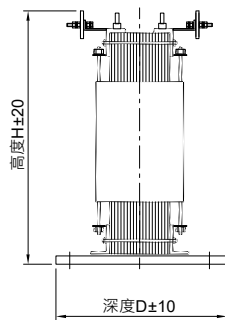
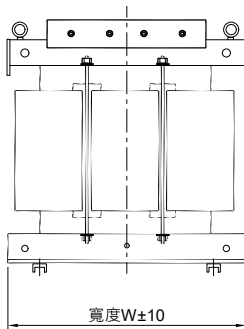
- 獨家代理 -

◆ 接線圖

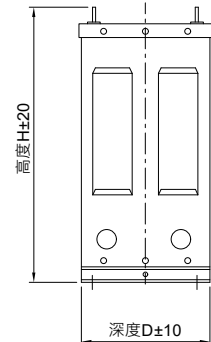
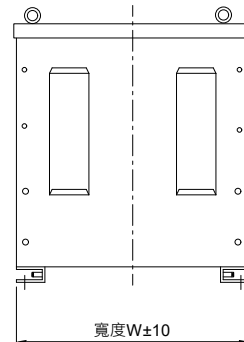


◆ 外型圖與尺寸表

(Unit: mm)



標準型



附外箱型



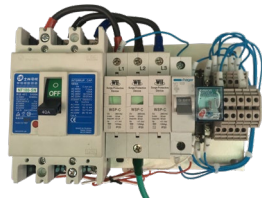

| 標準型 (IP00) | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 容量 (kVA) | 寬度 W (mm) | 深度 D (mm) | 高度 H (mm) | 概重 (kg) |
| 3 | 290 | 250 | 330 | 45 |
| 5 | 290 | 250 | 350 | 50 |
| 7.5 | 510 | 300 | 405 | 85 |
| 10 | 520 | 300 | 435 | 80 |
| 15 | 520 | 300 | 480 | 90 |
| 20 | 520 | 300 | 505 | 95 |
| 25 | 630 | 350 | 525 | 135 |
| 75 | 710 | 540 | 650 | 350 |
| 100 | 750 | 565 | 670 | 430 |

| 附外箱型 (IP20) | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 容量 (kVA) | 寬度 W (mm) | 深度 D (mm) | 高度 H (mm) | 概重 (kg) |
| 3 | 350 | 330 | 600 | 60 |
| 5 | 350 | 330 | 600 | 65 |
| 7.5 | 550 | 400 | 650 | 110 |
| 10 | 600 | 400 | 650 | 110 |
| 15 | 600 | 400 | 750 | 120 |
| 20 | 600 | 400 | 750 | 125 |
| 25 | 700 | 400 | 765 | 170 |
| 75 | 1000 | 800 | 1500 | 390 |
| 100 | 1000 | 800 | 1500 | 450 |

註 1：以上數值僅供參考，實際尺寸以送審圖為準。

註 2：本公司有權修改，不事前通知。

◆ 超載警報 / 啟斷保護裝置 (選購)

| 型名 | OHA-1 | OHA-2 | OHTA |
|-------|---|---|--|
| 名稱 | 一段式自動復歸超載過溫警報裝置 | 二段式自動復歸超載過溫警報裝置 | 自動復歸超載過溫啟斷、突波保護裝置 |
| 外觀 |  |  |  <p>無外箱</p>  <p>附外箱</p> |
| 尺寸 | 80W x 155L x 32H (mm) | | <p>無外箱 含底座 210W x 130L x 96H (mm)</p> <p>附外箱 外箱 300W x 300L x 105H (mm)</p> <p>(僅供參考，實際外觀尺寸將隨不同組件配置與規格而異)</p> |
| 異常保護 | 變壓器因「負載側短路」、「三相超載」、或「三相分配不均導致單相超載」所造成之過溫超載 | | |
| 偵測與功能 | 針對變壓器超載過溫的情況，可發出事前預警(僅限「二段式」裝置)並於故障當下發出警示或警報，以使用戶即時檢查或調整三相負載用電狀況。 | | 在變壓器用電異常或超載過溫時及時跳脫變壓器電源開關，俾利用電檢查、防止變壓器之故障。 (突波保護裝置為選項) |
| | 過溫警示 (燈號) (三相獨立燈號警示) | 1. 過溫預警 (燈號) 2. 過溫警報 (聲音) (三相獨立燈號警示) | |
| 安裝方式 | 遠方獨立安裝或變壓器隨身掛裝。 | | 獨立安裝 (附外箱式)、或安裝於配電盤內 (無外箱式)。 |

註：關於以上所提裝置之配線方式，請參考「低壓變壓器超載警報 / 啟斷保護裝置」型錄。