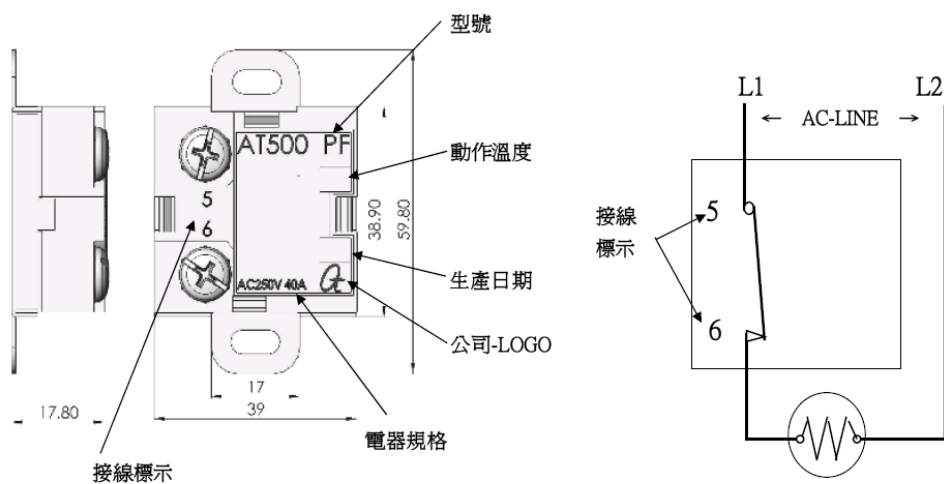


AT500 PF 溫度控制器 產品說明書

- 1.品名： 定溫型溫度控制器 (單極單投型-SPST)
- 2.尺寸： 參照附圖- 7 標示
- 3.外觀： 外觀不可有污垢、裂痕、缺料等現象，印刷、標示須清楚明確，於加工使用狀態下不可有危害人體 等狀況發生。
- 4.功能：
- 4-1.電器規格： 額定電流 AC 250V / 40A
- 4-2.溫度規格：
- 4-2-1. OPEN/°C： 40°C ~ 95°C ±3°C
96°C ~ 130°C ±4°C
±5°C
- 4-2-2. CLOSE/°C
- 4-2-3. DIFF/°C： OPEN/°C 與 CLOSE/°C之溫度差 (參考值) DIFF 8°C ~ 30°C
- 4-3.接點阻抗： 攝氏25°C狀態下、應於20mΩ以下。
- 4-4.絕緣及耐電壓 DC 500V/100MΩ/1sec、AC 1800V/10mA/1sec以上，不可有異常狀況。
- 4-5.使用環境： 攝氏 -10 ~ 50°C以內。
- 4-6.使用壽命： OPEN/CLOSE 動作 30000cycle。
- 4-7.螺絲鎖固： 施力於鎖固螺牙18kg/cm以內。
- 5.注意事項：
- 5-1.螺絲配件： 螺絲為UNF10# -32 2B x8L，禁止使用其它螺絲替代。
- 5-2.使用方式： AT500PF 溫度控制器使用時必須搭配保護裝置，避免壽命終止不動作發生危險。
- 5-3.溫度測試方式 使用1°C / 2min之溫度上昇、下降速率，且均勻分佈於恆溫槽內進行檢驗測試作業。
- 5-4.客戶使用說明 外部加工應遵循電工法規限定，如使用線材AC250V/30A應使用8.0mm²線材、AC250V/50A應使用10.0mm²線材且絕緣層耐熱95K以上，絕緣等級：Class: I，斷路型式：Micro-disconnection，接地方式：外殼為金屬材料透過與設備接觸接地，絕緣材質等級(PTI)：175ν，脈衝額定電壓：2500V，溫度控制器 Type：1B action，固定方式：Built-in，使用環境：Pollution degree 2，防火等級：Category D 等。
- 6.其它： 規格書內容變更或有疑慮，須經本公司確認後重新發行，勿擅自塗改變更。
- 7.圖示： 型式、動作溫度、製造日期、公司標示及接線標示等，於下列標示說明。

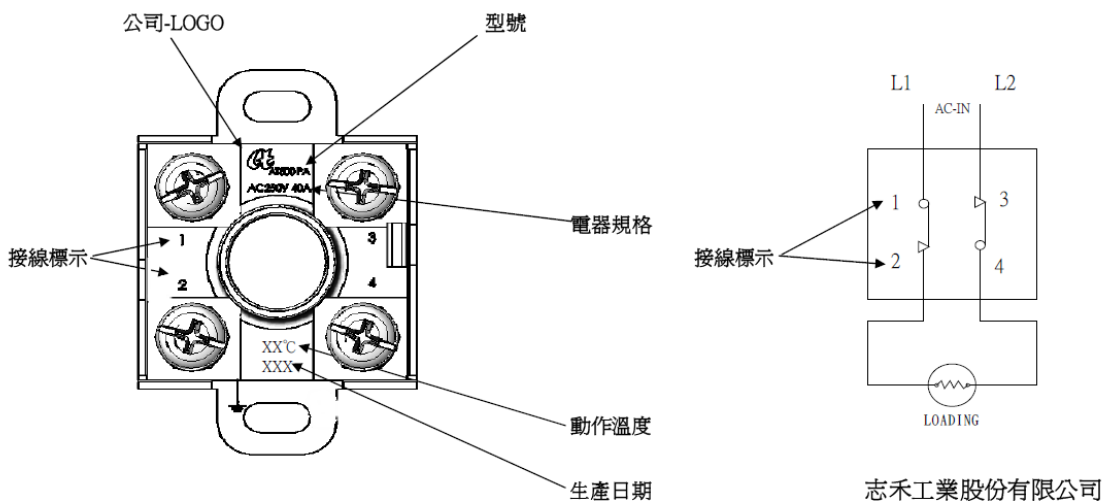


單位:mm

志禾工業股份有限公司

AT500 PA 溫度保護器 產品說明書

- 1.品名：定溫型溫度保護器 (雙極單投型-DPST)
- 2.尺寸：參照附圖-7 標示
- 3.外觀：外觀不可有污垢、裂痕、缺料等現象，印刷、標示須清楚明確，於加工使用狀態下不可有危害人體 等狀況發生。
- 4.功能：
 - 4-1.電器規格：額定電流 AC 250V / 40A
 - 4-2.溫度規格：
 - 4-2-1. OPEN/°C：40°C ~ 95°C $\pm 3^{\circ}\text{C}$
96°C ~ 130°C $\pm 4^{\circ}\text{C}$
 - 4-2-2. CLOSE/°C： $\pm 5^{\circ}\text{C}$
 - 4-2-3. DIFF/°C：OPEN/°C 與 CLOSE/°C之溫度差 (參考值) DIFF 8°C ~ 40°C
 - 4-3.接點阻抗：攝氏25°C狀態下、應於20m Ω 以下。
 - 4-4.絕緣及耐電壓：DC 500V/100M Ω /1sec、AC 1800V/10mA/1sec以上，不可有異常狀況。
 - 4-5.使用環境：攝氏 -10 ~ 50°C以內。
 - 4-6.使用壽命：OPEN/CLOSE 動作 6000cycle。
 - 4-7.螺絲鎖固：施力於鎖固螺牙18kg/cm以內。
- 5.注意事項：
 - 5-1.螺絲配件：螺絲為UNF10 # -32 2B x8L，禁止使用其它螺絲替代。
 - 5-2.溫度測試方式：使用1°C / 2min之溫度上昇、下降速率，且均勻分佈於恆溫槽內進行檢驗測試作業。
 - 5-3.客戶使用說明：外部加工應遵循電工法規限定，如使用線材AC250V/30A應使用8.0mm²線材、AC250V/50A應使用10.0mm²線材且絕緣層耐熱95K以上，絕緣等級：Class: I，斷路型式：Micro-disconnection，接地方式：外殼為金屬材料透過與設備接觸接地，絕緣材質等級(PTI)：175 ν ，脈衝額定電壓：2500V，溫度控制器 Type：1B action，固定方式：Built-in，使用環境：Pollution degree 2，防火等級：Category D 等。
- 6.其它：規格書內容變更或有疑慮，須經本公司確認後重新發行，勿擅自塗改變更。
- 7.圖示：型式、動作溫度、製造日期、公司標示及接線標示等，於下列標示說明。

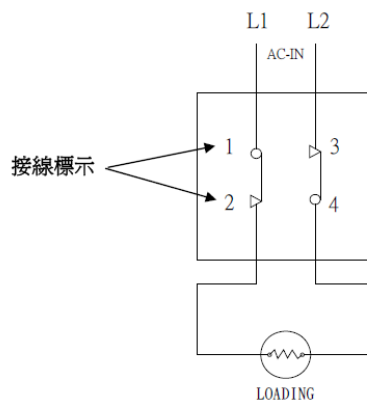
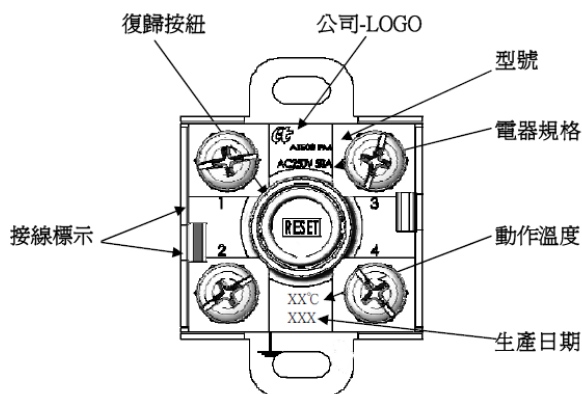


志禾工業股份有限公司

正式第 1 版：2008.09.25

AT500 PM 手動型 溫度保護器 產品說明書

- 1.品名：手動式 - 溫度保護器(單極單投型-DPST)
- 2.尺寸：參照附圖- 7 標示
- 3.外觀：外觀不可有污垢、裂痕、缺料等現象，印刷、標示須清楚明確，於加工使用狀態下不可有危害人體 等狀況發生。
- 4.功能：
- 4-1.電器規格：額定電流 AC 250V / 50A
- 4-2.溫度規格：
- 4-2-1.OPEN/°C：40°C ~ 130°C ±3°C
- 4-2-2.CLOSE / °C：
- A. 手動式 自動復歸溫度為 -10°C 以下。
- B. 手動式 手動復歸溫度為 環境溫度低於動作溫度40°C 以上。
- C. 手動式 手動復歸溫度為 常溫25°C 時可手動復歸。
- 4-3.接點阻抗：攝氏25°C 狀態下、應於20mΩ 以下。
- 4-4.絕緣及耐電壓：DC 500V/100MΩ/1sec、AC 1800V/10mA/1sec 以上，不可有異常狀況。
- 4-5.使用環境：攝氏 -10 ~ 50°C 以內。
- 4-6.使用壽命：OPEN/CLOSE 動作 50cycle。
- 4-7.螺絲鎖固：施力於鎖固螺牙18kg/cm 以內。
- 5.注意事項：
- 5-1.螺絲配件：螺絲為UNF10 # -32 2B x8L，禁止使用其它螺絲替代。
- 5-2.溫度測試方式：使用1°C / 2min之溫度上昇、下降速率，且均勻分佈於恆溫槽內進行檢驗測試作業。
- 5-3.客戶使用說明：外部加工應遵循電工法規限定，如使用線材AC250V/30A 應使用8.0mm²線材、AC250V/50A 應使用10.0mm²線材且絕緣層耐熱95K以上，絕緣等級：Class: I，斷路型式：Micro-disconnection，接地方式：外殼為金屬材料透過與設備接觸接地，絕緣材質等級(PTI)：175 ν ，脈衝額定電壓：2500V，溫度控制器 Type：1B action，固定方式：Built-in，使用環境：Pollution degree 2，防火等級：Category D 等。
- 6.其它：規格書內容變更或有疑慮，須經本公司確認後重新發行，勿擅自塗改變更。
- 7.圖示：型式、動作溫度、製造日期、公司標示及接線標示等，於下列標示說明。



志禾工業股份有限公司