



Trane Smart Starter Panel

ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (AHU) ที่ใช้กับมอเตอร์ขนาด **0.75 HP ถึง 5 HP (0.55 kW ถึง 3.7 kW) แบบ Direct on line (DOL)** ซึ่งออกแบบมาเป็นพิเศษให้มีขนาดกะทัดรัดและสวยงาม เพียง 322x322x105 mm. ง่ายต่อการใช้งาน พร้อมด้วยฟังก์ชันการป้องกันการความผิดปกติทางไฟฟ้าที่จ่ายให้กับมอเตอร์ นอกจากนี้ยังรองรับการต่อชุดรีโมทแบบมีสาย (Wired Remote) สำหรับควบคุมอุณหภูมิและเปิด-ปิดจากระยะไกล เลือกควบคุมได้ 2 ทางทั้งจากชุดควบคุมหรือตัวรีโมทแบบมีสายอีกด้วย

Compatible AHU Model :

TTH060, TTH075, TTH100, TTH120, TTH160, TTH180, TTH210, TTH240
TWE120, TWE160, TWE180, TWE210, TWE240

4



P/N	DESCRIPTION	LIST PRICE
690402890001	TRANE SMART MOTOR STARTER 0.75 - 5 HP (BUILT-IN MULTI-STAGE ON-OFF THERMOSTAT)	20,000
690402900001	REMOTE DISPLAY UNIT FOR TRANE SMART MOTOR STARTER	3,000

**สามารถใช้ External sensor รุ่น 024-0219-1 และ 70-SENS0041 ได้
**ถ้าต้องการควบคุมชุด Remote Display 690402900001 ให้ใช้ Remote P/N 024-0498-001

Key Features

- Max. 4 Stage Operation (Selectable 1-2-4 stage)
- Wired Remote Control for Remote Start/Temperature Setting
- Auto Restart
- Sensor Error Alarm
- Power Failure LED indicators : Over/Under Voltage, Phase error, Voltage unbalance, Overload

Specification

Power	13 W/380VAC/50-60Hz
Accuracy	±1%
Over/Under Voltage	5-20 %
Voltage unbalance	3-20 %
Magnetic Contactor Rating	9 A
Phase Protection Mode	Auto/Manual
Ambient Operating Temperature	10 - 50 °C
Indicator	7-segment display
Dimension	322x322x105mm. (WxLxH)

NEW! Trane VSD Smart Starter Panel

ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (AHU) ที่ใช้กับมอเตอร์ขนาด **2 HP ถึง 10 HP (1.5 kW ถึง 7.5 kW) แบบ Variable Speed Drive (VSD)** ซึ่งออกแบบมาเป็นพิเศษให้มีขนาดกะทัดรัดและสวยงาม เพียง 377x493x121mm. และประหยัดพลังงาน มีชุดควบคุมอุณหภูมิในตัว ควบคุมได้ทั้งแบบ On-Off และ Proportional ง่ายต่อการใช้งาน พร้อมด้วยฟังก์ชันการป้องกันความผิดปกติทางไฟฟ้าที่จ่ายให้กับมอเตอร์ (Electrical protection device on board) นอกจากนี้ยังรองรับการต่อชุดรีโมทแบบมีสาย (Wired Remote) สำหรับควบคุมอุณหภูมิและเปิด-ปิดจากระยะไกล เลือกควบคุมได้ 2 ทางทั้งจากชุดควบคุมหรือตัวรีโมทแบบมีสาย และสามารถต่อเข้ากับระบบควบคุม BMS ผ่านทาง ModBus RS485 อีกด้วย

Compatible AHU Model :

DX Coil :

TTH100, TTH120, TTH160, TTH180, TTH210, TTH240

TWE120, TWE160, TWE180, TWE210, TWE240

TTV250, TTV300, TTV400, TTV500

Chilled Water Coil :

BDHA34, BDHA40, BDHA50, BDHA60, BDHA70, BDHA80

BDVA075, BDV090, BDVA120, BDVA150



P/N	DESCRIPTION	LIST PRICE
N/A	TRANE VSD SMART STARTER 2-10HP	44,000
690402900001	REMOTE DISPLAY UNIT FOR TRANE SMART MOTOR STARTER	3,000

**สามารถใช้ External sensor รุ่น 024-0219-1 และ 70-SENS0041 ได้

**ถ้าต้องการควบคุมชุด Remote Display 690402900001 ให้ใช้ Remote P/N 024-0498-001

Key Features

- Max. 4 Stage Operation (Selectable 1-2-4 stage)
- Compatible with DX coil, Chilled water AHU with on-off/proportional control valve operation (selectable)
- Wired Remote Control for Remote Start/Temperature Setting
- Auto Restart
- Sensor Error Alarm
- Power Failure LED indicators : Over/Under Voltage, Phase error, Voltage unbalance, Overload

Specification

Power	13 W/380-415VAC/50-60Hz
Max. Motor Rating	10 HP (7.5 kW)
Over/Under Voltage	20%
Voltage unbalance	20%
Starter Type	VSD
Ambient Operating Temperature	10 - 50 °C
Indicator	7-segment display
Dimension	377x493x121mm. (WxLxH)