

ส่วนที่ 10

อุปกรณ์เสริมสำหรับ

ฮีตเตอร์แบบจุ่ม

ข้อต่อและปะเก็น บล็อกเชื่อมต่อ

เทอร์โมสแตท


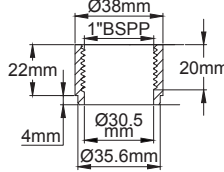
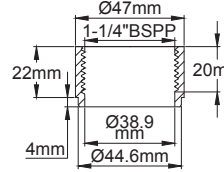
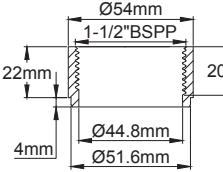
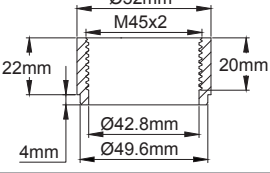
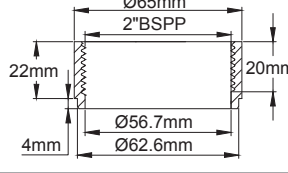
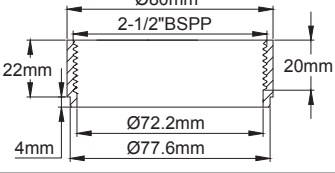
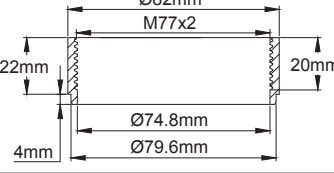
TCO





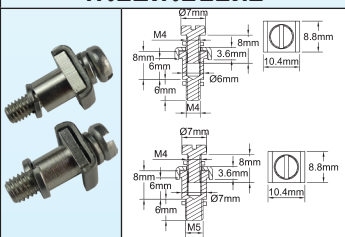




อุปกรณ์เสริมสำหรับฮีตเตอร์แบบจุ่ม

ข้อต่อสำหรับถังน้ำ 304L* ผ่านการบัดกรีแข็งหรือเชื่อมทิก

	1 นิ้ว 	1.25 นิ้ว 	1.5 นิ้ว 
	9BBRA3000ELH259A	9BBRA3000ELH144A	9BBRA3000ELH140A
M45x2 	2 นิ้ว 	2.5 นิ้ว 	M77x2 
9BBRA3000ELH145A	9BBRA3000ELH146A	9BBRA3000ELH147A	9BBRA3000ELH148A

* ผลิตตามสั่งเท่านั้น สามารถผลิตให้มีขนาด 316L

คอนเนคเตอร์และบล็อกขั้วต่อสำหรับฮีตเตอร์แบบจุ่ม

ขั้วสายดิน ชั้นด้วยเกลียว ขนาด M4 หรือ M5 บนฝาครอบหรือข้อต่อ 	บล็อกเชื่อมต่อมาตรฐานขนาดเล็ก PA66 ขนาด 2.5 มม.²		
			
ขั้ว M4 สำหรับใช้กับข้อต่อเหล็ก สแตนเลสขนาด 1.5 นิ้วและ M45 และข้อต่อทองเหลืองขนาด 1.25 นิ้ว 1.5 นิ้ว M45 และ 2 นิ้ว M5 สำหรับใช้กับข้อต่อทองเหลืองขนาด 2.5 นิ้วและ M77	บล็อกเชื่อมต่อ PA66 สีดำ ขนาด 2 × 2.5 มม. ² สกรูยึดด้านหลัง	บล็อกเชื่อมต่อ PA66 สีดำ ความจ 3 × 2.5 มม. ² สกรูยึดด้านหลัง	บล็อกเชื่อมต่อ PA66 สีดำขนาด 2 × 2.5 มม. ² การติดตั้งขายึดยกสูง 35 มม.
หมายเลขอ้างอิง M4 9BBSI10COELH010A M5 9BBSI10COELH011A	หมายเลขอ้างอิง BE2E2000000CP000	หมายเลขอ้างอิง BE3E3000000FP000	หมายเลขอ้างอิง BE2E2000000HP000

บล็อกขั้วเชื่อมแบบยกสูง PA66 ขนาด 2.5 มม.² ติดตั้งไว้เหนือเอาต์พุทของอุปกรณ์ทำความร้อน

			
บล็อกเชื่อมต่อ PA66 สีดำ ขนาด 3 × 2.5 มม. ² การติดตั้งขายึดยกสูง 27 มม. สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีข้อต่อขนาด 1 นิ้ว	บล็อกเชื่อมต่อ PA66 สีดำ ขนาด 5 × 2.5 มม. ² การติดตั้งขายึดยกสูง 40 มม. สำหรับใช้กับผลิตภัณฑ์ที่มีข้อต่อขนาด 1.25 นิ้ว 1.5 นิ้ว M45x2	บล็อกเชื่อมต่อ PA66 สีดำ ขนาด 5 × 2.5 มม. ² การติดตั้งขายึดยกสูง 48 มม. พร้อมอะแดปเตอร์สำหรับใช้กับฝาครอบทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็นพลาสติกหรืออลูมิเนียม พร้อมแหวนหมุนและข้อต่อขนาด 1.25 นิ้ว 1.5 นิ้ว M45x2	บล็อกขั้วแบบยกสูง 6 ทางนี้สามารถวางไว้เหนือขั้วทำความร้อนแบบท่อและอยู่ภายในกล่องอลูมิเนียมและเหล็กสแตนเลสจัดรัศมีขนาด 105 x 105 มม. และภายในกล่องพลาสติกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.
หมายเลขอ้างอิง BE3E3000000JP000	หมายเลขอ้างอิง BE5E5000000KP000	หมายเลขอ้างอิง BE5E5000000LP000	หมายเลขอ้างอิง BE6E6000000MP000

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการพัฒนาในด้านเทคนิคอย่างรวดเร็วและเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า




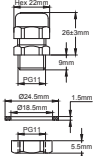

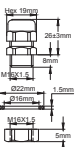

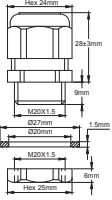

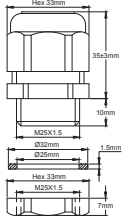
ติดต่อเรา

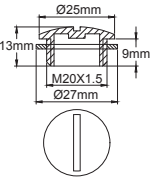
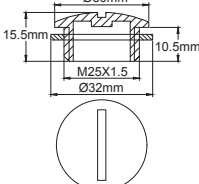
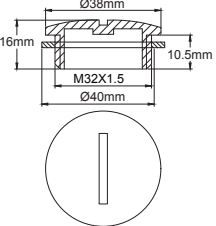
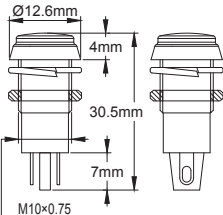
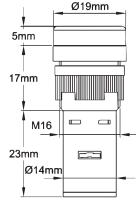
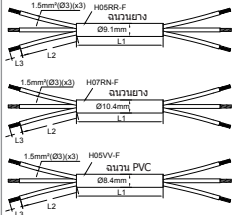
เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

Cat22-4-10-3

ฮีดเตอร์แบบจุ่ม

เคเบิลเกลนด์ PA66 สีดำ และทองเหลืองชุบนิกเกิล ระดับการป้องกัน น้ำและฝุ่น IP66

							
เคเบิลเกลนด์ PG11 ใช้กับฝาครอบขนาดเล็กที่สุดเท่านั้น สำหรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 5 ถึง 10 มม. พร้อมปะเก็นและน๊อต		เคเบิลเกลนด์ M16 สำหรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 5 ถึง 10 มม. พร้อมปะเก็นและน๊อต		เคเบิลเกลนด์ M20 สำหรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 7.5 ถึง 10 มม. พร้อมปะเก็นและน๊อต		เคเบิลเกลนด์ M25 สำหรับสายเคเบิลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 13 ถึง 18 มม. พร้อมปะเก็นและน๊อต	
หมายเลขอ้างอิง		หมายเลขอ้างอิง		หมายเลขอ้างอิง		หมายเลขอ้างอิง	
PA66	6YTPEP11C050100	PA66	6YTPEM16C050100	PA66	6YTPEM20C075140	PA66	6YTPEM25C130180
ทองเหลืองชุบนิกเกิล	6YTPEP11L050100	ทองเหลืองชุบนิกเกิล	6YTPEL16L050100	ทองเหลืองชุบนิกเกิล	6YTPEM20L075140	ทองเหลืองชุบนิกเกิล	6YTPEM25L130180

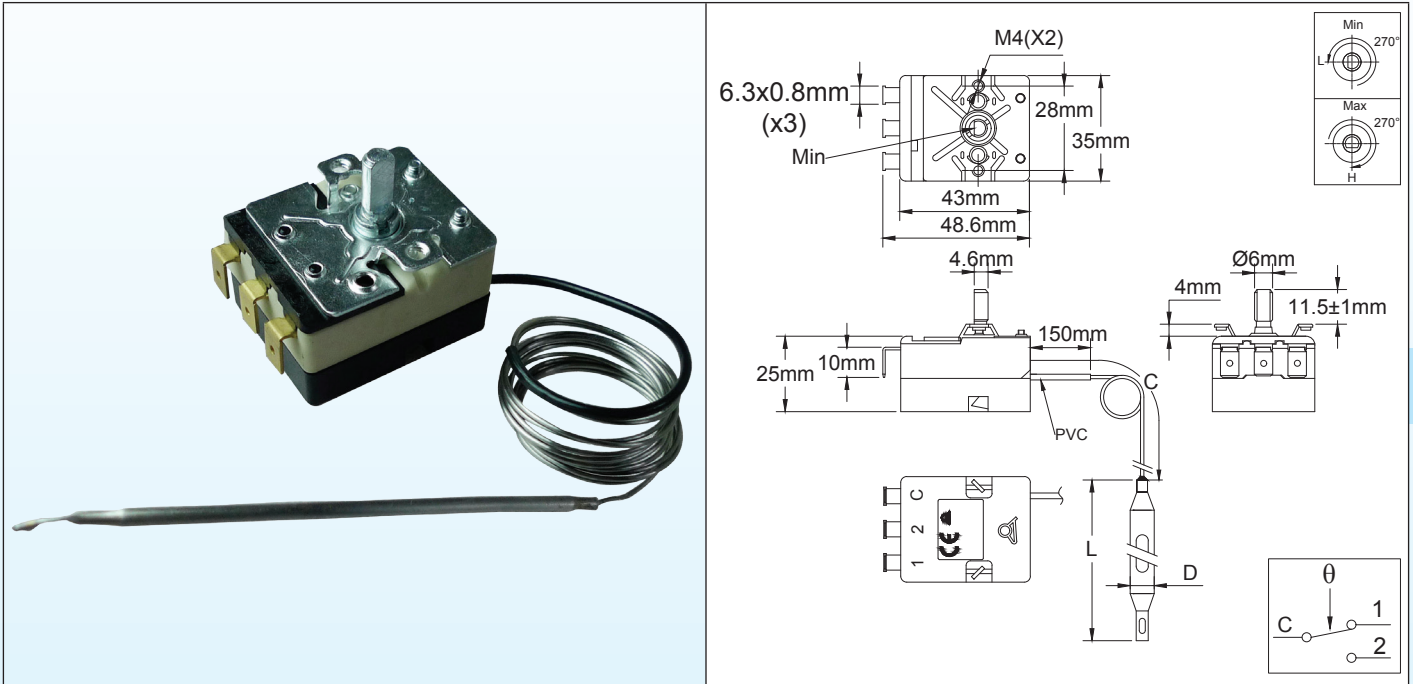
ฝาครอบเคเบิลเกลนด์ PA66 สีดำ และทองเหลืองชุบนิกเกิล			ไฟแสดงสถานะ (230 โวลต์)		รูปแบบ				
									
ฝาครอบ M20 พร้อมปะเก็น	ฝาครอบ M25 พร้อมปะเก็น	ฝาครอบ M32 พร้อมปะเก็น	ส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. 10 มม. (นีออน)	ส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. 16 มม. (LED)	สายไฟ				
หมายเลขอ้างอิง	หมายเลขอ้างอิง	หมายเลขอ้างอิง	หมายเลขอ้างอิง	หมายเลขอ้างอิง	หมายเลขอ้างอิงตามค่าขอ ขึ้นอยู่กับความยาว L1 L2 L3 และรูปแบบจนวน (H05RR-F, H07RN-F, H05VV-F)				
PA66	6YTPEM20B	PA66	6YTPEM25B	PA66		6YTPEM32B	แดง	6YL10230RF00	แดง
ทองเหลืองชุบนิกเกิล	6YTPEM20PB	ทองเหลืองชุบนิกเกิล	6YTPEM25PB	ทองเหลืองชุบนิกเกิล	6YTPEM32PB	เขียว	6YL10230VF00	เขียว	6YL16230VF00

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการพัฒนาทางด้านเทคนิคอย่างรวดเร็วและคุณภาพและคุณสมบัติที่ปรากฏอยู่ในหน้านี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ฮีตเตอร์แบบจุ่ม

เทอร์โมสแตทควบคุมแบบขั้วเดียว ประเภท 8G



มิติของกล่อง: 43 × 35 × 29 มม. (*ไม่มีขั้ว)

หลอดและเทอร์มิสเตอร์: เหล็กสแตนเลส ปลอกพีวีซียาว 150 มม. บนเทอร์มิสเตอร์ รัศมีการตัดต่ำสุดของเทอร์มิสเตอร์ 5 มม.

อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ: หลอดและเทอร์มิสเตอร์แบบเดิมของเหลว

ขั้ว: ขั้วแบบต่อเร็วขนาด 6.35 × 0.8 มีสกรู M4 จำหน่ายตามคำขอ

การปรับ: กำหนดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. พื้นผิวเรียบ 4.6 มม. ความยาว 11.5 มม. มีความยาวอื่น ๆ การปรับตั้งไขควงหรือการตั้งค่าคงที่ตามคำขอ

การติดตั้ง: ข่ายติดด้านหน้าพร้อมเกลียว 2 x M4 ระยะ 28 มม.

หน้าสัมผัส: SPDT

ฟังก์ชันกระแสไฟ:

- หน้าสัมผัสเปิดเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น (C-1) 16A (2.6) 250VAC
- หน้าสัมผัสปิดเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น (C-2) 6A (0.6) 250VAC
- อายุการใช้งานไฟฟ้า > 100.000 รอบ

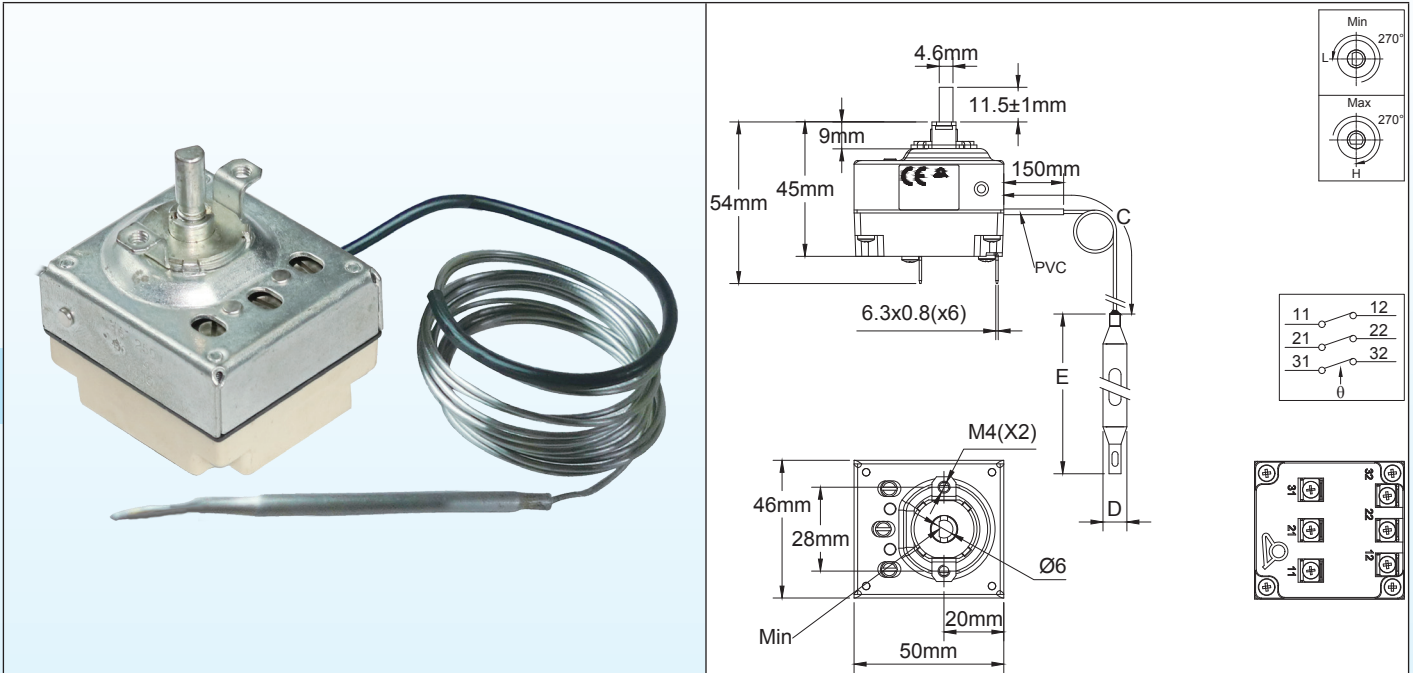
หมายเลขอ้างอิงหลักที่ใช้ในฮีตเตอร์แบบจุ่ม

หมายเลขอ้างอิง	ช่วงอุณหภูมิ °C/ °F	ความยาวของ เทอร์มิสเตอร์ (มม.)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง หลอด (มม.)	ความยาว ของหลอด (มม.)	ค่าความต่าง °C/ °F	อุณหภูมิสูงสุด ของหลอด
8GB-35035AO60001	-35+35°C (-30+95°F)	1500	6	120±5	4±2°C (7±3.6°F)	60°C (140°F)
8GB-35035AA60001	-35+35°C (-30+95°F)	250	6	120±5	4±2°C (7±3.6°F)	60°C (140°F)
8GB-10040AO60001	-10+40°C (15-105°F)	1500	6	107±5	3±2°C (5.5±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB-10040AA60001	-10+40°C (15-105°F)	250	6	107±5	3±2°C (5.5±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AO60001	4-40°C (40-105°F)	1500	6	120±5	3±2°C (5.5±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AA60001	4-40°C (40-105°F)	250	6	120±5	3±2°C (5.5±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB000060AO60001	0-60°C (32-140°F)	1500	6	110±5	3±2°C (5.5±3.6°F)	80°C (176°F)
8GB000060AA60001	0-60°C (32-140°F)	250	6	110±5	3±2°C (5.5±3.6°F)	80°C (176°F)
8GB030090AO60001	30-90°C (85-195°F)	1500	6	98±5	4±3°C (7±5.5°F)	120°C (250°F)
8GB030090AA60001	30-90°C (85-195°F)	250	6	98±5	4±3°C (7±5.5°F)	120°C (250°F)
8GB030110AO60001	30-110°C (85-230°F)	1500	6	86±5	5±3°C (9±5.5°F)	140°C (284°F)
8GB030110AA60001	30-110°C (85-230°F)	1500	6	86±5	5±3°C (9±5.5°F)	140°C (284°F)



ฮีตเตอร์แบบจุ่ม

เทอร์โมสแตทควบคุมแบบ 3 ขั้ว ประเภท 8C



มิติของกล่อง: 46 × 50 × 45 มม. (ไม่มีขั้ว)

หลอดและท่อรูเข็ม: เหล็กสแตนเลส ท่อรูเข็มยาว 250 มม. หรือ 1500 มม. ปลอกพีวีซีบนท่อรูเข็มยาว 150 มม. รัศมีการตัดต่ำสุดของท่อรูเข็ม 5 มม.

อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ: หลอดและท่อรูเข็มแบบเดิมของเหลว

ขั้ว: ขั้วแบบต่อเร็วขนาด 6.35 × 0.8 มีสกรู M4 จำหน่ายตามคำขอ

การปรับ: กำหนดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. พร้อมพื้นผิวเรียบ 4.6 มม. (มีความยาวอื่น ๆ หรือการตั้งค่าคงที่ตามคำขอ)

การติดตั้ง: ข่ายึดด้านหน้าพร้อมเกลียว 2 × M4 ระยะ 28 มม.

พิกัดกระแสไฟ: 3 × 16A(4) 250VAC, 10A 400VAC

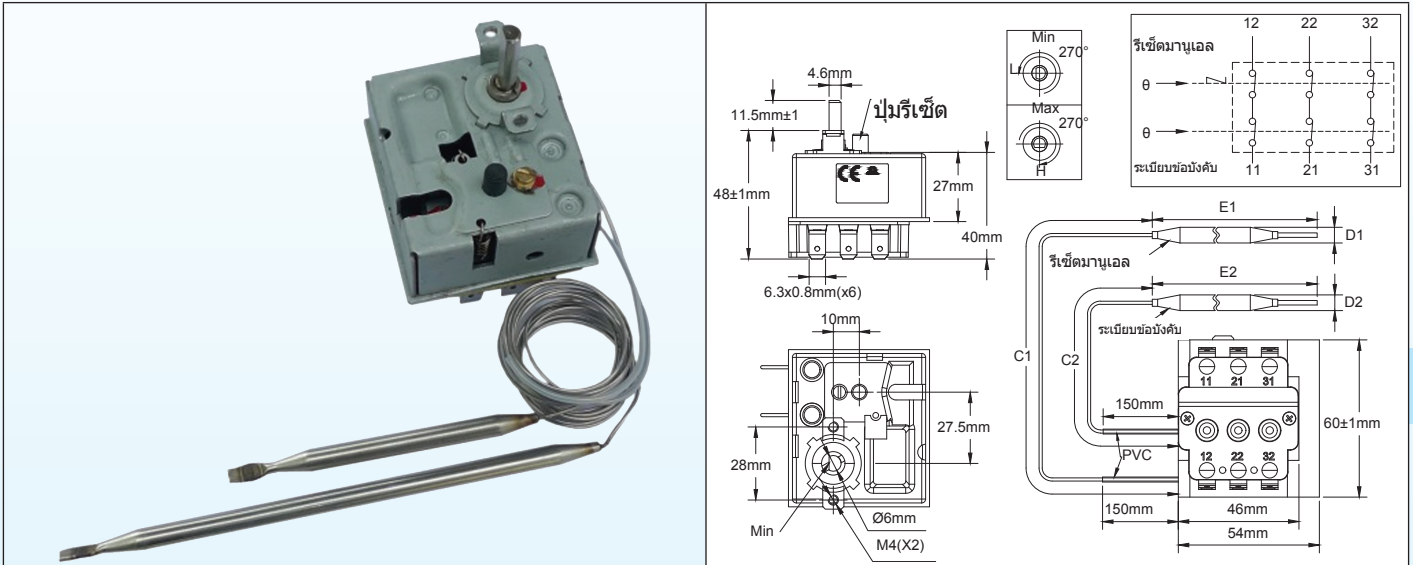
หน้าสัมผัส: 3 × ST พร้อมหน้าสัมผัสแบบสแน็ป มี 3PDT ตามคำขอ

หมายเลขอ้างอิงหลักที่ใช้ในฮีตเตอร์แบบจุ่ม

หมายเลขอ้างอิง	ช่วงอุณหภูมิ (°C/°F)	ความยาวของท่อรูเข็ม (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลางหลอด (มม.)	ความยาวของหลอด (มม.)	ค่าความต่าง (°C/°F)	อุณหภูมิสูงสุดของหลอด
8CB-35035AO60001	-35+35°C (-30+95°F)	1500	6	95	4±2°C/ 7±3.6°F	50°C/ 122°F
8CB-35035AA60001	-35+35°C (-30+95°F)	250	6	95	4±2°C/ 7±3.6°F	50°C/ 122°F
8CB004040AO60001	4-40°C (40-105°F)	1500	6	160	4±2°C/ 7±3.6°F	50°C/ 122°F
8CB004040AA60001	4-40°C (40-105°F)	250	6	160	4±2°C/ 7±3.6°F	50°C/ 122°F
8CB030090AO60001	30-90°C (85-195°F)	1500	6	86	6±3°C/ 42.8±37.4°F	110°C/ 230°F
8CB030110AO60001	30-110°C (85-230°F)	1500	6	70	6±3°C/ 42.8±37.4°F	130°C/ 266°F

ฮีตเตอร์แบบจุ่ม

เทอร์โมสแตทควบคุมแบบผสม 3 ขั้ว ประเภท 8I



มิติของกล่อง: 60 × 54 × 48 มม. (ไม่มีขั้ว)

หลอดและท่อรีเซ็ต: เหล็กสแตนเลส ท่อรีเซ็ตยาว 1500 มม. ปลอกพีวีซีขึ้นบนท่อรีเซ็ตยาว 150 มม. รัศมีการติดตั้งต่ำสุดของท่อรีเซ็ต 5 มม.

อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ: หลอดและท่อรีเซ็ตแบบเติมของเหลว

ขั้ว: ขั้วแบบต่อเร็วขนาด 6.35 × 0.8 มีสกรู M4 จำหน่ายตามค่าขอ

การปรับ: กำหนดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. พร้อมพื้นผิวเรียบ 4.6 มม. (มีความยาวอื่น ๆ หรือการตั้งค่าคงที่ตามค่าขอ)

การรีเซ็ตด้วยมือ: ปลอดภัยเมื่อขัดข้อง การตั้งค่าคงที่ ปุ่มรีเซ็ตอยู่ด้านหน้า

การทำงานของหน้าสัมผัสความปลอดภัยเมื่อขัดข้องขณะอุณหภูมิต่ำ: อุณหภูมิที่ต่ำกว่า -15°C (5°F) จะกระตุ้นให้มีการรีเซ็ตด้วยมือ

การติดตั้ง: ข่ายึดด้านหน้าพร้อมเกลียว 2 x M4 ระยะ 28 มม.

พิกัดกระแสไฟ: 3 × 16A 250VAC, 10A 400VAC (res.)

หน้าสัมผัส: ST 3 ขั้ว (หน้าสัมผัสแบบสแน็ป)

หมายเลขอ้างอิงหลัก

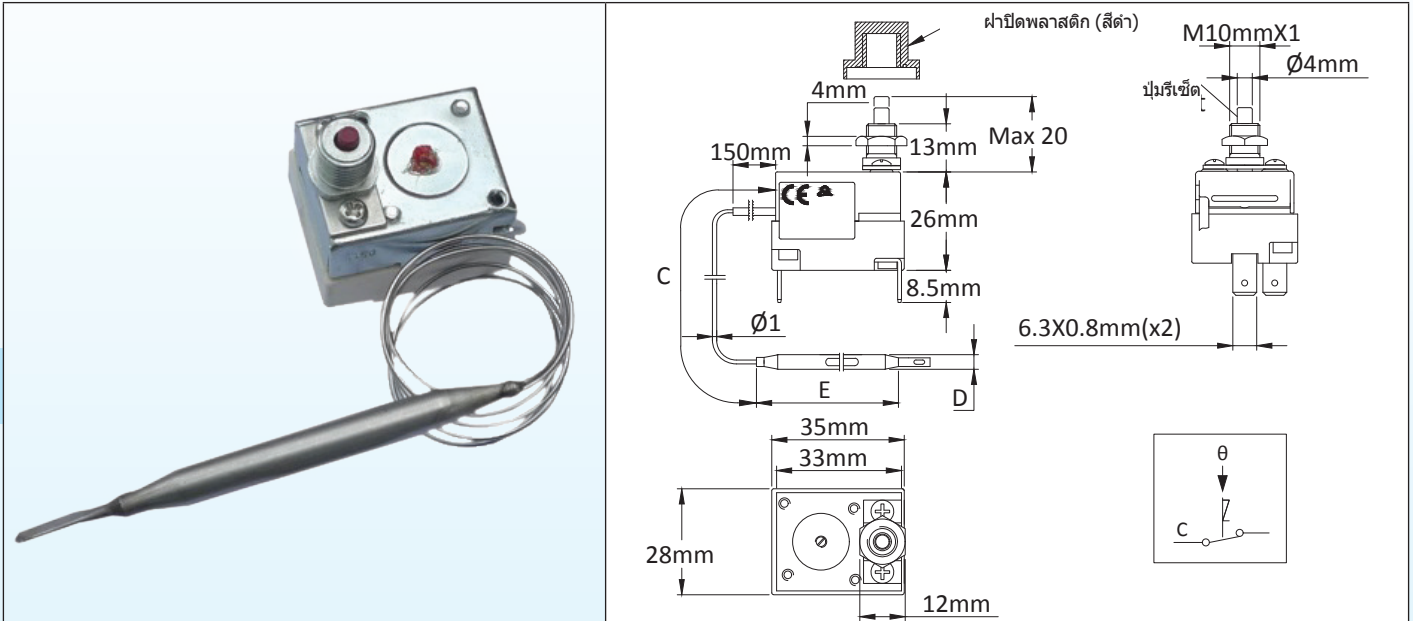
หมายเลขอ้างอิง	ช่วงอุณหภูมิ (°C/ °F)	ความยาวของท่อรีเซ็ต	เส้นผ่านศูนย์กลางหลอด (มม.)	ความยาวของหลอด (มม.)	ค่าความต่าง (°C/ °F)	อุณหภูมิสูงสุดของหลอด (°C / °F)	อุณหภูมิที่ต้องรีเซ็ตด้วยมือ (°C/ °F)
8IC085110AO60001	30-85°C / 86-185°F	1500	6	94 (E1) 129 (E2)	12 ±6°C/ 53.6±42.8°F	170°C/ 338°F (E1) 140°C/ 284°F (E2)	110°C+0/-9 230°F+0/-48.2

โปรดสอบถามแผนกวิศวกรรมของเราหากต้องการคำปรึกษาอื่น ๆ



ฮีตเตอร์แบบจุ่ม

ระบบรีเซ็ตด้วยมือ SPNC แบบขีดจำกัดสูง ปลอดภัยเมื่อขัดข้อง ประเภท 8L



มิติของกล่อง: 43 × 35 × 29 มม. (ไม่มีขั้ว)

หลอดและท่อรูเข็ม: เหล็กสแตนเลส ท่อรูเข็มยาว 250 มม. หรือ 1500 มม. ปลอกพีวีซีบนท่อรูเข็มยาว 150 มม. รัศมีการตัดต่ำสุดของท่อรูเข็ม 5 มม.

อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ: หลอดและท่อรูเข็มแบบเดิมของเหลว

ขั้ว: ขั้วแบบต่อเร็วขนาด 6.35 × 0.8 (มีสกรู M4 จำหน่ายตามคำขอ)

การปรับ: การตั้งค่าคงที่ ซิลปิด

การรีเซ็ตด้วยมือ: ปลอดภัยเมื่อขัดข้อง การตั้งค่าคงที่ ปุ่มรีเซ็ตอยู่ด้านหน้า

การทำงานของหน้าสัมผัสความปลอดภัยเมื่อขัดข้องขณะอุณหภูมิต่ำ: อุณหภูมิที่ต่ำกว่า -10°C (14°F) จะกระตุ้นให้มีการรีเซ็ตด้วยมือ

การติดตั้ง: บุษขึงด้านหน้า เกลียว M10 × 1

ฟิวส์กระแสไฟ: 16A 250/ 400VAC.

หน้าสัมผัส: SPST (หน้าสัมผัสแบบสแน็ป)

อุณหภูมิแวดล้อมสูงสุดของตัวอุปกรณ์: 150°C (302°F)

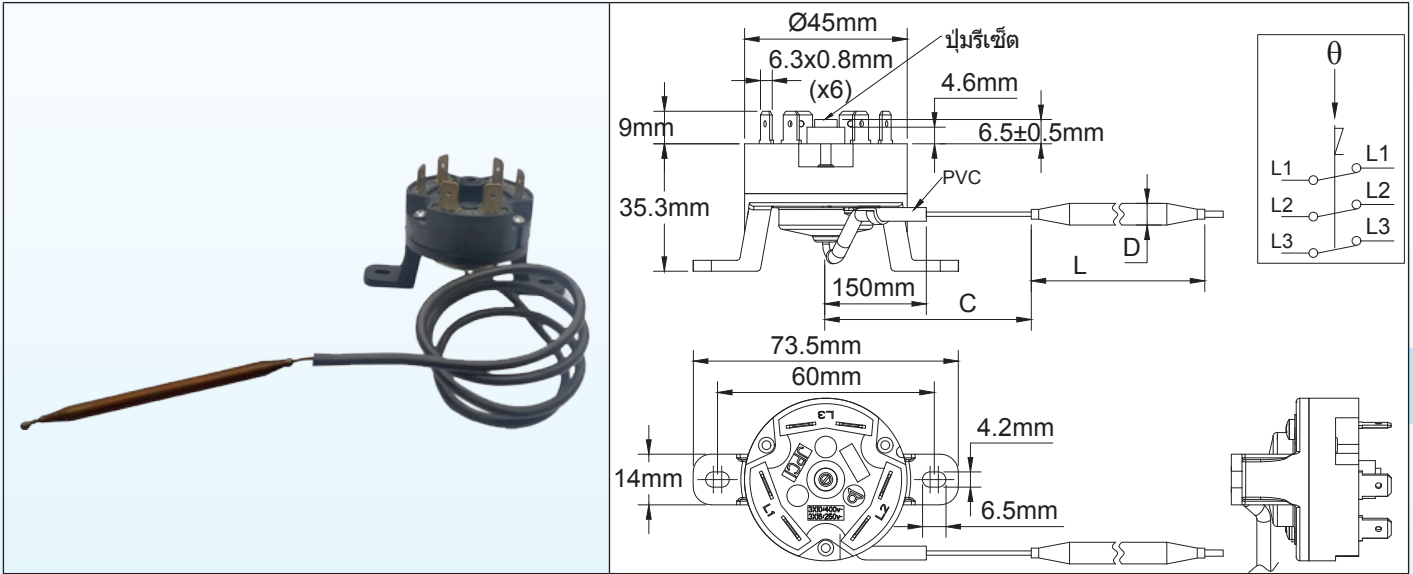
หมายเลขอ้างอิงหลัก

หมายเลขอ้างอิง	การปรับเทียบอุณหภูมิ (°C/ °F)	อุณหภูมิต่ำสุดที่รีเซ็ตได้	ความยาวของท่อรูเข็ม (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลางกลางหลอด (มม.)	ความยาวของหลอด (มม.)	อุณหภูมิสูงสุดของหลอด
8L0070105AO61001	70±8°C/ 158±14.4°F	52°C/ 125.6°F	1500	6	77	105°C/ 239°F
8L0080105AA61001	70±8°C/ 158±14.4°F	52°C/ 125.6°F	250	6	77	105°C/ 239°F
8L0080105AO61001	80±8°C/ 176±14.4°F	52°C/ 125.6°F	1500	6	77	105°C/ 239°F
8L0080105AA61001	80±8°C/ 176±14.4°F	52°C/ 125.6°F	250	6	77	105°C/ 239°F
8L0090115AO61001	90±8°C/ 194±14.4°F	60°C/ 140°F	1500	6	77	115°C/ 239°F
8L0090115AA61001	90±8°C/ 194±14.4°F	60°C/ 140°F	250	6	77	115°C/ 239°F
8L0100120AO61001	100±8°C/ 212±14.4°F	70°C/ 158°F	1500	6	77	120°C/ 248°F
8L0100120AA61001	100±8°C/ 212±14.4°F	70°C/ 158°F	250	6	77	120°C/ 248°F
8L0110135AO61001	110±8°C/ 230±14.4°F	75°C/ 167°F	1500	6	77	135°C/ 275°F
8L0110135AA61001	110±8°C/ 230±14.4°F	75°C/ 167°F	250	6	77	135°C/ 275°F
8L0120145AO61001	120±8°C/ 248±14.4°F	75°C/ 167°F	1500	6	77	145°C/ 293°F
8L0120145AA61001	120±8°C/ 248±14.4°F	75°C/ 167°F	250	6	77	145°C/ 293°F
8L0130155AO61001	130±8°C/ 266±14.4°F	80°C/ 176°F	1500	6	74	155°C/ 311°F
8L0130155AA61001	130±8°C/ 266±14.4°F	80°C/ 176°F	250	6	74	155°C/ 311°F
8L0150175AO61001	150±8°C/ 302±14.4°F	95°C/ 203°F	1500	6	74	175°C/ 347°F
8L0150175AA61001	150±8°C/ 302±14.4°F	95°C/ 203°F	250	6	74	175°C/ 347°F



ฮีตเตอร์แบบจุ่ม

ระบบรีเซ็ตด้วยมือ 3 ขั้วแบบขีดจำกัดสูง ปลอดภัยเมื่อขัดข้อง ประเภท 82



มิติของกล่อง: เส้นผ่านศูนย์กลาง 45 × 44.3 มม.

ท่อรีเซ็ต: ท่องแดง ท่อรีเซ็ตยาว 250 มม. หรือ 900 มม. ปลอกพีวีซีบนท่อรีเซ็ตยาว 150 มม. รัศมีการตัดต่ำสุดของท่อรีเซ็ต 5 มม.

ด้วยสาเหตุทางเทคนิค เราไม่แนะนำให้ใช้ท่อรีเซ็ตที่มีความยาวมากกว่า 900 มม.

หลอด: ท่องแดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.

อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ: ชุดประกอบเทอร์โมสแตทแบบเติมของเหลว ที่หน้าสัมผัสจะติดเมื่อเกิดการเดือด ดังนั้น เทอร์โมสแตทเหล่านี้จึงอ่อนไหวต่อความดันในบรรยากาศ และมีการตอบสนองที่ช้ากว่าระบบเติมของเหลว

ขั้ว: ขั้วแบบต่อเร็วขนาด 6.35 × 0.8

การปรับ: การตั้งค่าคงที่

การติดตั้ง: ขาหลัง สกรู M4 2 ตัว ระยะห่าง 60 มม.

การรีเซ็ตด้วยมือ: ปุ่มดำเนินการต้านความปลอดภัยเมื่อขัดข้องอยู่ตรงกลาง

พิกัดกระแสไฟ: 3 × 6A 250VAC, 3 × 10A 400VAC

หน้าสัมผัส: ST เปิดเมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้น (หน้าสัมผัสแบบสแน็ป)

อุณหภูมิแวดล้อมสูงสุดของส่วนหัว: 150°C (302°F)

หมายเลขอ้างอิงหลัก

หมายเลขอ้างอิง	การปรับเทียบอุณหภูมิ (°C/ °F)	อุณหภูมิต่ำสุดที่รีเซ็ตได้	ความยาวของท่อรีเซ็ต (มม.)	ความยาวของหลอด (มม.)	อุณหภูมิสูงสุดของหลอด
820060090AI610F1	60±5°C/ 140±9°F	20°C/ 68°F	900	50	90°C/ 194°F
820060090AA610F1	60±5°C/ 140±9°F	20°C/ 68°F	250	50	90°C/ 194°F
820070100AI610F1	70±5°C/ 158±9°F	30°C/ 86°F	900	50	100°C/ 212°F
820080110AI610F1	80±5°C/ 176±9°F	40°C/ 104°F	900	50	110°C/ 230°F
820090120AI610F1	90±5°C/ 194±9°F	50°C/ 122°F	900	50	120°C/ 248°F
820110140AI610F1	110±5°C/ 230±9°F	70°C/ 158°F	900	50	140°C/ 284°F
820130160AI610F1	130±6°C/ 266±11°F	90°C/ 194°F	900	60*	160°C/ 320°F
820150180AI610F1	150±7°C/ 302±13°F	110°C/ 230°F	900	60*	180°C/ 356°F

*หลอดทรงกระบอก



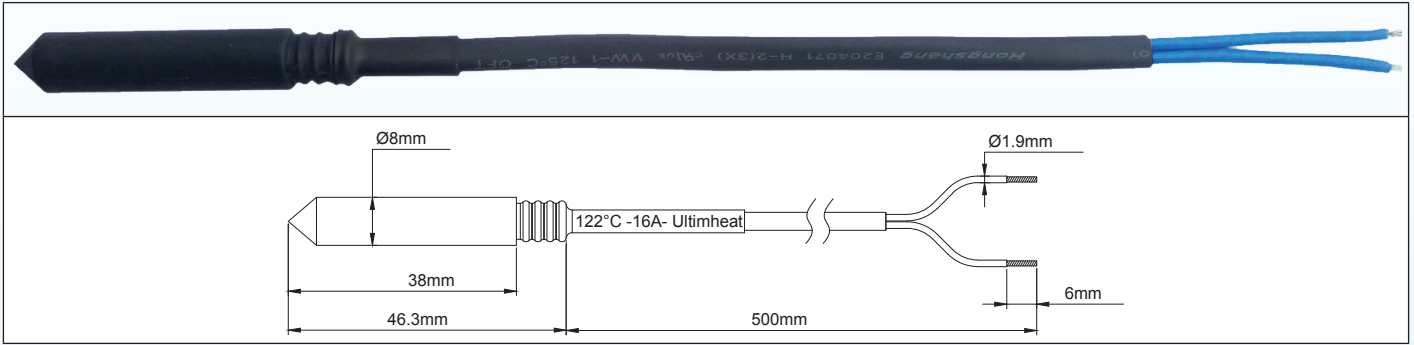
ติดต่อเรา

เว็บไซต์: www.ultimheat.co.th

Cat22-4-10-9

ฮีตเตอร์แบบจุ่ม

สายพิวส์ความร้อน สำหรับใส่เข้าไปในเทอร์โมเวลล์ I.D. ขนาด 8.5 มม.
ประเภท 5MA 3-F



การใช้งาน: ป้องกันเครื่องมือและอุปกรณ์ทำความร้อนไม่ให้ความร้อนสูงเกินไป

พิวส์แบบละลายได้: สารประกอบอินทรีย์

กลไก: พิวส์ที่เคลื่อนย้ายได้จะกระตุ้นสปริงด้วยการหลอมละลาย

การป้องกัน: บุหลนวนซิลิโคนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.

พิกัดกระแสไฟที่กำหนด: 16A 250V

พิกัดกระแสไฟที่กำหนดนี้คือค่ากระแสไฟสูงสุดที่พิวส์สามารถรับได้โดยไม่เปิดออกหรือเสื่อมสภาพเมื่ออยู่ภายใต้อุณหภูมิที่เรียกว่า "อุณหภูมิคงค้าง" (Th) ในระยะเวลาที่จำกัด

อุณหภูมิคงค้าง (Th): พิวส์จะต้องไม่เปิดออกหรือถูกทำลายเมื่ออยู่ภายใต้อุณหภูมิ Th-6°C เป็นเวลา 168 ชั่วโมงภายใต้แรงดันและกระแสไฟฟ้าที่กำหนด

พิกัดอุณหภูมิการทำงาน (Tf): เป็นอุณหภูมิเปิดของพิวส์ในเตาปรับเทียบเมื่ออยู่ภายใต้กระแสต่ำกว่า 10 mA เมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นด้วยความเร็ว 0.5 ถึง 1°C/นาที อุณหภูมิเปิดต้องไม่ต่ำกว่า Tf-10°C หรือสูงกว่า Tf ภายใต้สภาพเหล่านี้ นี่คือนิยามของอุณหภูมิการทำงาน Tf ซึ่งพิวส์และปลอกป้องกันภายนอกของฮีต

อุณหภูมิสูงสุด (Tm): เป็นอุณหภูมิสูงสุดที่พิวส์ทนได้หลังจากเปิดโดยไม่สูญเสียความเป็นฉนวนและคุณสมบัติเชิงกล **คุณสมบัตินี้มีความสำคัญอย่างยิ่งในการใช้งานฮีตเตอร์แบบจุ่มในการกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของ TCO เพื่อหลีกเลี่ยงการถูกทำลายและการเติมพลังงานในวงจรไฟฟ้าอีกครั้งโดยการเปลี่ยนอุณหภูมิที่สูงเกินไป**

แรงดันของฉนวนไฟฟ้าระหว่างหน้าสัมผัสแบบเปิด: $\geq 500V$.

ความต้านทานของฉนวนไฟฟ้าระหว่างหน้าสัมผัสแบบเปิด: $\geq 0.2 M\Omega @ 500V$.

ความยาวของฮีต: 500 มม.

ฮีต: ฉนวนกันความร้อนหลัก FEP 300V เกจขนาด 1 มม.² (AWG18) ในปลอกโพลีเอทิลีน

สีแดง: อุณหภูมิมาตรฐานที่มีจากสต็อก

หมายเลขอ้างอิงหลัก

หมายเลขอ้างอิง	พิกัดอุณหภูมิการทำงาน °C/°F (Tf)	อุณหภูมิคงค้าง °C/°F (Th)	อุณหภูมิสูงสุด °C/°F (Tm)
5MA3SPF070F18500	73°C/ 163.4°F	45°C/ 113°F	115°C/ 239°F
5MA3SPF077F18500	79°C/ 174.2°F	52°C/ 125.6°F	125°C/ 257°F
5MA3SPF084F18500	85°C/ 185°F	57°C/ 134.6°F	125°C/ 257°F
5MA3SPF091F18500	94°C/ 201.2°F	66°C/ 150.8°F	140°C/ 284°F
5MA3SPF096F18500	99°C/ 210.2°F	71°C/ 159.8°F	140°C/ 284°F
5MA3SPF106F18500	108°C/ 226.4°F	77°C/ 170.6°F	145°C/ 293°F
5MA3SPF109F18500	113°C/ 235.4°F	84°C/ 183.2°F	150°C/ 302°F
5MA3SPF121F18500	122°C/ 251.6°F	94°C/ 201.2°F	175°C/ 347°F
5MA3SPF129F18500	133°C/ 271.4°F	101°C/ 213.8°F	175°C/ 347°F
5MA3SPF139F18500	142°C/ 287.6°F	114°C/ 237.2°F	185°C/ 365°F
5MA3SPF152F18500	157°C/ 314.6°F	127°C/ 260.6°F	195°C/ 383°F
5MA3SPF165F18500	167°C/ 332.6°F	130°C/ 266°F	205°C/ 401°F
5MA3SPF169F18500	172°C/ 341.6°F	145°C/ 293°F	215°C/ 419°F
5MA3SPF182F18500	184°C/ 363.2°F	156°C/ 312.8°F	225°C/ 437°F
5MA3SPF188F18500	192°C/ 377.6°F	164°C/ 327.2°F	245°C/ 473°F
5MA3SPF216F18500	216°C/ 420.8°F	189°C/ 372.2°F	280°C/ 536°F
5MA3SPF227F18500	227°C/ 440.6°F	190°C/ 374°F	295°C/ 563°F
5MA3SPF240F18500	240°C/ 464°F	190°C/ 374°F	305°C/ 581°F