



**3L11/3F11 SERIES**

**1/2" BIMETAL DISC THERMOSTATS**

22 New Bimetal Disc Thermostats for Appliance and HVAC

**FEATURES**

- Loose ring, stainless steel mounting brackets.
- 1/4" quick connect terminations.
- Automatic reset.
- Aluminum disc cup.

**SPECIFICATIONS**

Single pole, single throw

Available in either open or close on temperature rise

Electrical Ratings

Resistive . . . . . 15A @ 120VAC, 10A @ 240VAC

Inductive . . . . . 3.0FLA, 12.0LRA @ 120VAC; 1.5FLA, 6.0LRA @ 240 VAC

Pilot Duty . . . . . 125VA

Dimensions . . . . . Length (1.23"), case width (1.32"), height (.37")

Weight . . . . . 0.2 oz.

Agency . . . . . UL Recognized File #E19279

CSA Certified File #LR19988

VDE Lic. 81669

Model Number	Description	Temperature °F/°C	Differential °F/°C	Therm-O-Disc Type	Therm-O-Disc Style
3L11-60	Open on rise	55 to 65 (°F), 13 to 18 (°C)	20 (°F), 12 (°C)	36T21	10842
3L11-85	Open on rise	80 to 90 (°F), 27 to 32 (°C)	15 (°F), 8 (°C)	36T21	10843
3F11-100	Close on rise	93 to 107 (°F), 34 to 42 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T22	10844
3L11-110	Open on rise	105 to 115 (°F), 41 to 46 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10845
3L11-120	Open on rise	115 to 125 (°F), 46 to 52 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10846
3F11-120	Close on rise	113 to 127 (°F), 45 to 53 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T22	10847
3L11-140	Open on rise	135 to 145 (°F), 57 to 63 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10848
3F11-140	Close on rise	133 to 147 (°F), 56 to 64 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T22	10849
3L11-150	Open on rise	145 to 155 (°F), 63 to 68 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10850
3L11-160	Open on rise	155 to 165 (°F), 68 to 74 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10851
3L11-170	Open on rise	165 to 175 (°F), 74 to 79 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10852
3F11-170	Close on rise	162 to 178 (°F), 72 to 81 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T22	10853
3L11-175	Open on rise	170 to 180 (°F), 77 to 82 (°C)	15 (°F), 8 (°C)	36T21	10854
3L11-180	Open on rise	175 to 185 (°F), 79 to 85 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10855
3F11-180	Close on rise	172 to 188 (°F), 78 to 87 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T22	10856
3L11-190	Open on rise	185 to 195 (°F), 85 to 91 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10857
3L11-210	Open on rise	204 to 216 (°F), 96 to 102 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10858
3L11-220	Open on rise	214 to 226 (°F), 101 to 108 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10859
3F11-225	Close on rise	217 to 232 (°F), 103 to 111 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T22	10860
3L11-230	Open on rise	224 to 236 (°F), 107 to 113 (°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10861
3F11-240	Close on rise	229 to 251 (°F), 109 to 122 (°C)	100 (°F), 56 (°C)	36T22	10862
3L11-250	Open on rise	224 to 256 (°F), 118 to 124(°C)	30 (°F), 17 (°C)	36T21	10863
3L11-325	Open on rise	315 to 335 (°F), 157 to 169 (°C)	50 (°F), 28 (°C)	36T21	10864

FURNACE

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## White-Rodgers:

[3L11-210](#) [3L11-120](#) [3L11-160](#) [3L11-230](#) [3L11-170](#) [3L11-140](#) [3L11-190](#) [3L11-325](#) [3F11-100](#) [3F11-170](#) [3F11-140](#)  
[3F11-120](#) [3L11-60](#) [3L11-150](#) [3L11-85](#) [3L11-250](#) [3F11-180](#) [3L11-110](#) [3L11-175](#) [3L11-180](#) [3L11-220](#) [3F11-240](#)  
[3F11-225](#) [STC-240](#) [STC-140](#) [STO-160](#) [STC-170](#) [STO-150](#) [STC-120](#) [STC-100](#) [STO-250](#) [STO-120](#) [STO-230](#)  
[STO-170](#) [STO-180](#) [STO-190](#) [STO-85](#) [STO-220](#) [STO-210](#) [STO-175](#) [STO-110](#) [STC-225](#) [STO-325](#) [STO-60](#) [STO-140](#)