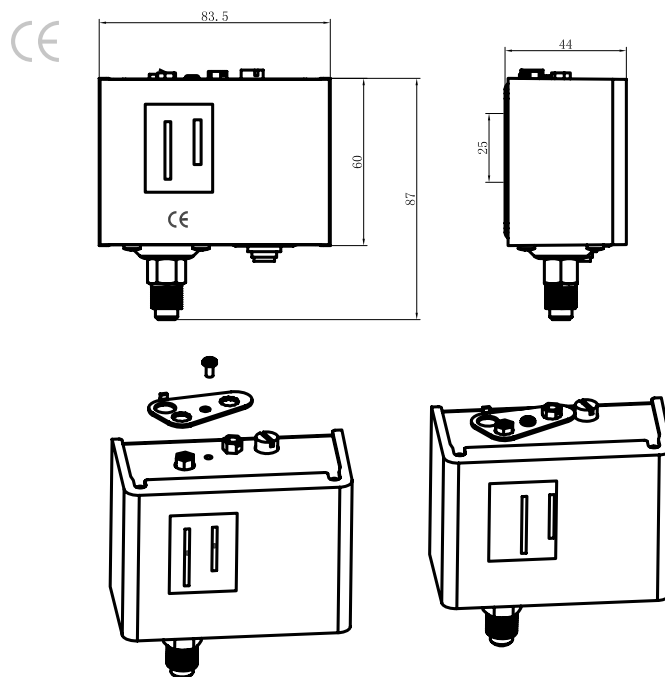


ITA55

Pressure switch for refrigeration system

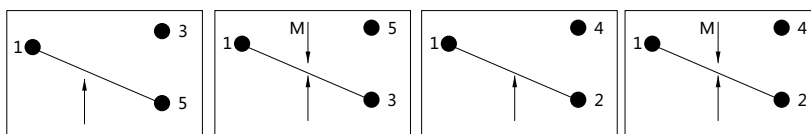


Dimension in:mm

Los interruptores de presión de la serie ITA55 se utilizan para controlar la presión del compresor en el sistema de refrigerante, también disponible en aire o fluido de agua. Esta serie tiene un rendimiento bastante estable con estructura interna de microinterruptor. Se proporcionan soportes de montaje estándar

Contact Function

Arrow means the direction of pressure increasing, M means hand reset



Electrical Function

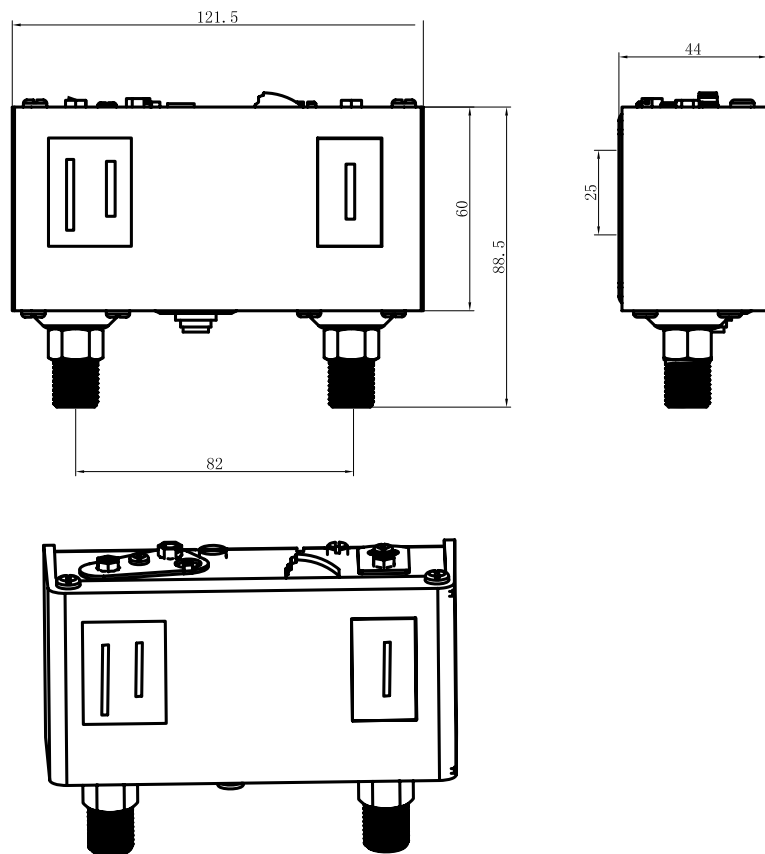
Rated Amps.(A)\Rated Voltage(V)	125VAC	250VAC	24VDC
Full Load	20A	10A	8A
Locked Roter	72A	72A	64A
Temperature	-20~110°C		

Specification

Model	Range(bar)		Differential (bar)		Factory Setting(bar)		Max Operating Pressure(bar)
	Min	Max	Min	Max	OFF	ON	
ITA5502	-0.5	2	0.2	0.7	1	0.5	16.5
ITA5503	-0.5	3	0.35	1.5	2	1	16.5
ITA5506	-0.5	6	0.6	4	3	2	16.5
ITA5506M	-0.5	6	Reset Differential ≤1bar		3	Manual Reset	16.5
ITA5508	-0.2	7.5	0.7	4	3	2	20
ITA5510	1	10	1	3	6	5	16.5
ITA5514	2	14	1	4	10	8	20
ITA5516	3	16	1	4	10	8	35
ITA5520	5	20	2	5	16	13	35
ITA5530	8	30	Fixed 3 to 5bar		20	15~17	35
ITA5530M	8	30	Reset Differential ≤4bar		20	Manual Reset	35
ITA5530D	5	30	3	10	20	15	35
ITA5532	8	32	2	6	20	17	35
ITA5542	8	42	4	10	30	25	46.5

Conversion: 1kgf/cm² = 14.2psi 1psi = 68.95mbar

www.itahydraulic.com



ITA58

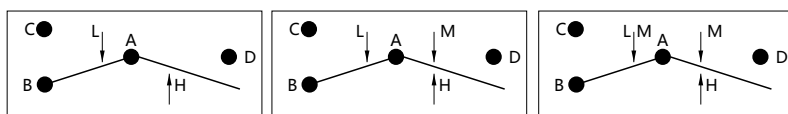
Pressure switch for refrigeration system



Dimension in:mm

Contact Function

Arrow means the direction of pressure increasing, M means hand reset



Los interruptores de presión de la serie ITA55 se utilizan para controlar la presión del compresor en el sistema de refrigerante, también disponible en aire o fluido de agua. Esta serie tiene un rendimiento bastante estable con estructura interna de microinterruptor. Se proporcionan soportes de montaje estándar

Electrical Function

	B-C			D
Rated Amps.(A)\Rated Voltage(V)	125VAC	250VAC	24VDC	250VAC
Full Load	20A	10A	8A	50VA
Locked Rotor	72A	72A	64A	4A
Temperature	-20~110°C			

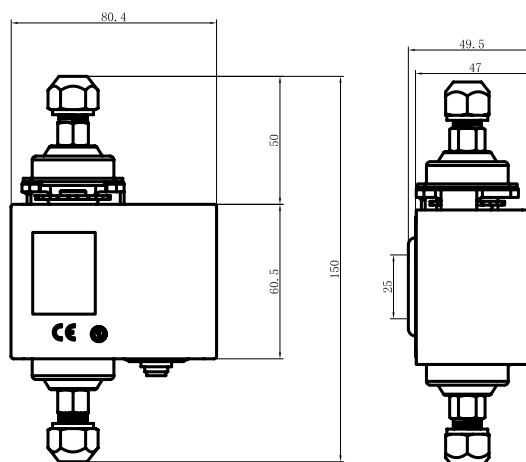
Specification

Model	Press Side	Range(bar)		Differential (bar)		Factory Setting(bar)		Max Operating Pressure(bar)
		Min	Max	Min	Max	OFF	ON	
ITA5832	Low Side	-0.2	7.5	0.7	4	4	2	20
	High Side	8	32	Fixed 4		20	15	35
ITA5832HM	Low Side	-0.2	7.5	0.7	4	4	2	20
	High Side	8	32	Fixed 4		20	Manual Reset	35
ITA5832HLM	Low Side	-0.2	7.5	Fixed 4		3	Manual Reset	20
	High Side	8	32	Fixed 4		20	Manual Reset	35

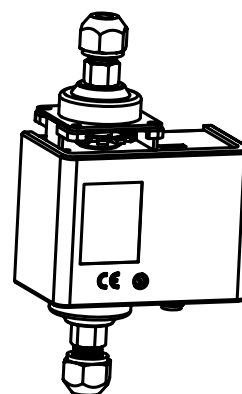
www.itahydraulic.com

ITA5D

Oil differential pressure switch



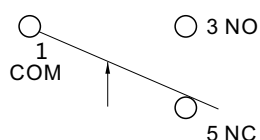
Dimension in:mm



La serie ITA5D son interruptores diferenciales de presión que normalmente se usan en agua o fluido de aceite para controlar la presión diferencial del tubo de salida y el tubo de entrada. El siguiente es una de las aplicaciones típicas: instale la válvula en la tubería que está cerca de la bomba de agua (aceite), cuando el diferencial de presión de los dos lados del sistema aumenta o disminuye y excede el valor de ajuste, la válvula se abrirá. Entonces el diferencial de presión del sistema alcanzará la circulación normal. Ambos lados de la serie LF5D tienen componentes altamente sensibles, el interruptor actuará para controlar el sistema del equipo, como la válvula accionada por motor, mientras que el diferencial de presión cambia.

Contact Function

SPDT



- 1 Common contact
- 1-3 When pressure increase, it's closed
- 1-5 When pressure decrease, it's closed
- ↑ Pressure rise's way

Notes: 1) When install the pressure switch's connection tube, don't wrong side of high pressure & low pressure.

2) When install the pressure switch's connection tube, the screw with the connection must be use two 10" spanner to do it colse.

Electrical Function

Rated Amps.(A)\Rated Voltage(V)	125VAC	250VAC	24VDC
Non-Inductive Current	20A	10A	10A
Full Load	15A	8A	8A
Locked Rotor	72A	72A	64A
Temperature	-20~110°C		

Specification

Model	Differential Adjust range (bar)		Factory Setting(bar)	Max Operating Pressure(bar)
	Min	Max		
ITA5D2	0.5	2	0.5	16.5
ITA5D4	0.5	3.5	1	16.5
ITA5D6	0.5	3.5	1	33
ITA5D6H	1	6	1	16.5
ITA5D4H	1	6	1	33

Note: Default connection is M12x1.25, if need British connection such as 7/16-20UNF, please add 'E' in the end of the model
Normally, use English system is screw thread is 7/16-20UNF