

PRODUTO

ATF

- > Sensor de temperatura exterior do tipo passivo
- > Utilizado para medir a temperatura exterior, em zonas húmidas, em câmaras de refrigeração ou estufas, no setor industrial e no agrícola
- > Gama de temperatura entre -50 e +90 °C
- > 1 Sensor interno (Pt100, Pt1000, Ni1000, NTC 1.8kOhm entre outros)
- > Proteção IP43 (EN 60529)



DADOS TÉCNICOS

Sensor	Tipo passivo, ver tabela	Classe de proteção	III (de acordo com EN 60 730)
- ATF 1	Sensor interno na placa de circuito	Tipo de proteção	IP 43 (de acordo com EN 60529)
- ATF 2	Sensor exterior, num tubo de aço inox	- Modelo ATF 1	IP 65 (de acordo com EN 60529)
Gama de medição	-50...+90 °C	- Modelo ATF 2	Em plástico branco(RAL 9010)
Tipo de conexão	2 fios (3 ou 4 fios opcional no modelo ALTF 2)	Caixa de ligações	Ligações roscadas de aperto rápido
Conexão elétrica	0,14 – 1,5 mm ² por terminais roscados	Normas	Conformidade CE
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ, a 20 °C (500 V DC)		Norma EN 61326:2006
Humidade	< 95 % H.R.		Diretiva EMC 2004/108/EC

DIMENSÕES

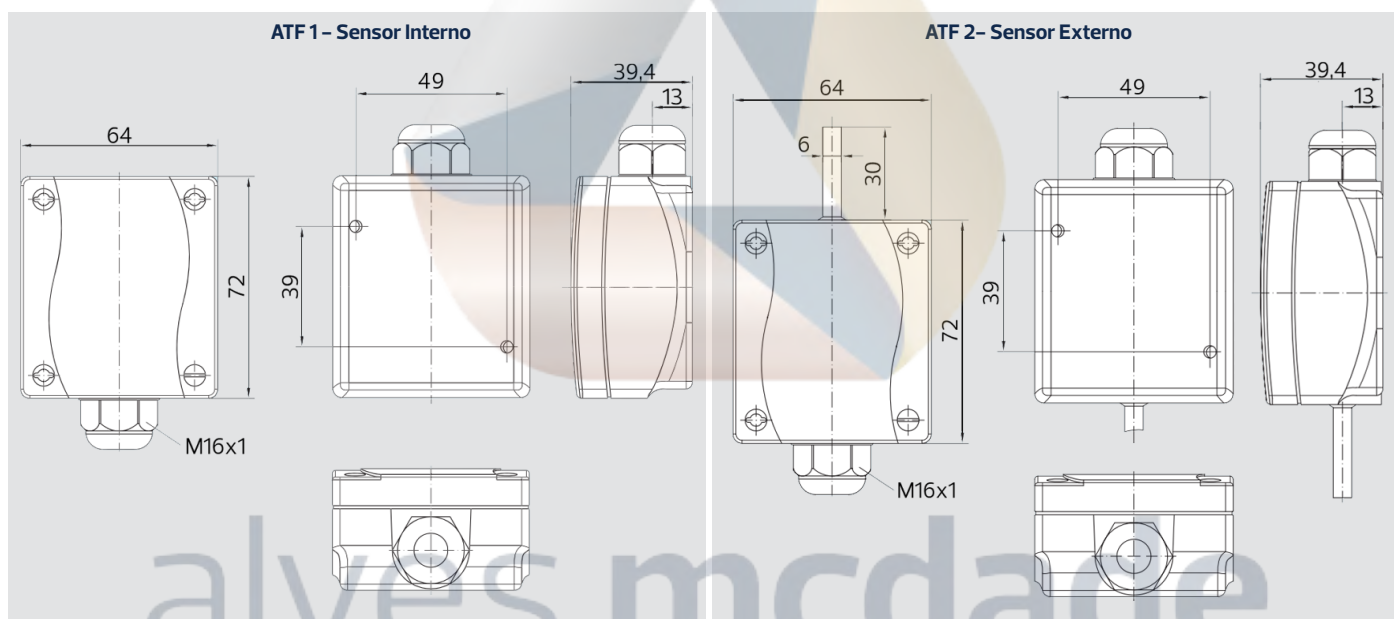


TABELA DE SELECÇÃO

Modelo ¹	Tipo de Sensor
ATF-X Pt100	Pt100 (Classe B)
ATF-X Pt1000	Pt1000 (Classe B)
ATF-X Ni1000	Ni1000 (Classe B, TCR = 6180 ppm/K)
ATF-X Ni1000 TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000
ATF-X NTC 1,8 kOhm	NTC 1,8 kOhm
ATF-X KTY 81-210	ALTF KTY 81-210, NTC10k, 20k, 30k, 50k, 10k Precon
ATF-X LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP 10

¹Referência ao modelo do sensor: 1- Sensor interno, 2- Sensor externo