

DIE SCHUTZARTEN

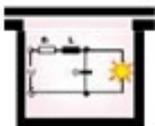
THERMO EST verfügt über Zertifikate zur Herstellung von Temperaturfühlern in 3 möglichen Schutzarten :

☞ **In Schutzart " e "** Erhöhte Sicherheit (EN 50019)



Die Maßnahmen werden angewandt, um mit einem gewissen Sicherheitskoeffizienten die Möglichkeit eines exzessiven Temperaturanstieges, Bildung elektrischer Bögen oder Funkenbildung im Inneren oder am Äußeren des elektrischen Material bei Normalen Gebrauch auszuschließen

☞ **In Schutzart " i "** Eigensicherheit " ia " - " ib " (EN 50020)



Kreislauf, in dem keine Funken oder thermischen Effekte unter den erprobten vorgeschriebenen Normen (bei normaler Funktion und bei einem Zwischenfall) eine Entzündung oder explosive Atmosphäre hervorrufen können.

☞ **In Schutzart " d "** druckfest verkapselt (EN 50018)



Die Teile die die explosive Atmosphäre entzünden könnten sind druckfest umhüllt, und halten dem sich bei einer Explosion bildenden Druck in der Umgebung der Armatur stand.

Symbol der Schutzart		Anwendungszonen					
		0	20	1	21	2	22
" e "				●	●	●	●
" i "	" ia "	●	●	●	●	●	●
	" ib "			●	●	●	●
" d "				●	●	●	●
" nA "						●	●