

Kompressorsensor

- Vakar ständigt över maskinen.
- Kan larma långt innan haveri.
- Reducerar akut kylservice.
- Informerar dig och kylteknikerna om belastning, mm.
- Övervakar energiåtgång.
- Enkel trådlös installation.
- Påverkar ej garanti-eller kylserviceavtal



Den unika kompressorsensorn är patenterad och installeras på 15 minuter, utan åverkan på kompressorn. Sensorn analyserar och rapporterar hur kompressorn arbetar, hur hårt den är belastad samt larmar för avvikelse, för kylanläggningen skadliga driftsförhållanden, samt för kompressorstopp oavsett bakomliggande orsak. Samtliga fel som leder till avsaknad av tillgång på kyla fångas in. Gradvist kommande fel upptäcks lång tid innan kylan blir otillräcklig, innan anläggningen skadas och innan dyrt kylmedia förloras. Service kan göras planerat, får mindre omfattning, blir billigare och mindre mängd läckage av kylmedia kommer att rapporteras till miljövårdsmyndigheterna. Rapport- och åtgärdskrav från miljövårdsmyndigheterna kan undvikas.

* TermoSense® and RadioPLC® are registered trademarks # 399593 and 380443. The products are covered by 7 patents, 0601964-0, 0602021-8, 0850069-6, 1150137-6, 1150138-4, 1230113-1, and 1230114-9.

Teknisk specifikation

Mätvärden, parametrar:	Run, GradC, MinTemp, MaxTemp, OffTime, OnTime, CurTime, %Load, RunTime,	0 = Kompressorn för närvarande stillastående. 1 = Kompressorn för närvarande igång. -30 - +140 hetgastemperatur, momentant värde just ju. Minsta hetgastemperatur senaste veckan. Maximal hetgastemperatur senaste veckan. Senaste stilleståndstid på kompressorn. Senaste driftstid på kompressorn. Current time, tid i nuvarande driftstillstånd. Om t.ex. Run = 0, d.v.s. stillastående kompressor, så kan man av CurTime utläsa hur länge kompressorn har varit stillastående. Belastning i 0-100%. Denna parameter anger hur hårt belastad kompressorn är. Exempelvis; 40% = Lätt belastad kompressor 60% = Normalt belastad kompressor 80% = Överbelastad kompressor 100% = Helt nerlastad kompressor, går komprimerat. Accumulerad drifttid. För beräkning av drifttiden per dygn.
Utföranden:	Med display för manuell avläsningsmöjlighet. Med eller utan solpanel.	
Storlek:	94×175 ×26 mm	
Vikt:	211 gram	
Material:	ABS	
Färg:	Svart, RAL 9004	
Täthet:	IP-67, vattentät	
Manöver:	Med patenterad beröringsfri aktiveringsnyckel* för; - Manuell rapport. - Identifiering för inlänkning till mottagare. - Av-identifiering för att ta ur en enhet ur systemet, deaktivering.	
Display;	Vid förnyad in-identifiering så initieras analysen av kompressorn. 3-siffror lysande grön LED. 15 × 35 mm, tydligt synlig även i mörker. Visar kompressorns belastning 0-100%, samt max. temp. Visar identitet vid inlänkning.	
Indikering: Teknologi:	• Radio transmission av automatisk eller manuell rapport. Tålig ytmonterad elektronik (SMD), microprocessorbaserad. Kompatibel med det industriella trådlösa styrsystemet RadioPLC®.	
Dataöverföring:	Licensfri lågeffekt radio. Oförfärlingsbar och felkontrollerad.	
Operating range FLS**:	>90% 100-200 meter ~50% 150-300 meter ~10% 200-400 meter	
Antenn:	Extern, med BNC-anslutning	
Batteri:	Integrerat, 9 volt lithium, size 6F22	
Förväntad livslängd:	Flertal år. Intelligent batterisparteknik, batteriet används endast när förändringar av betydelse sker.	

* TermoSense® and RadioPLC® are registered trademarks # 399593 and 380443. The products are covered by 7 patents, 0601964-0, 0602021-8, 0850069-6, 1150137-6, 1150138-4, 1230113-1, and 1230114-9.