

Polohermetické kompresory Stream s diagnostikou Core Sence

Copeland uvedl na trh novou řadu 4 a 6- válcových kompresorů pod obchodním označením Stream . Tyto kompresory jsou osazeny speciální diagnostickou jednotkou Core Sence, která kontroluje a zaznamenává hodnoty různých veličin, důležitých pro bezporuchový chod kompresoru.

Typové označení kompresorů řady Stream následující:

Čtyřválcce : 4MF, 4MA, 4ML, 4MH, 4MM, 4MI, 4MT, 4MJ, 4MU, 4MK

Šestiválcce : 6MM, 6MI, 6MT, 6MJ, 6MU, 6MK

Chladicí výkony jsou pro R404a/507 v rozsahu 33 - 82kW při $t_o/t_k = -10/+45^{\circ}\text{C}$ a pro chladivo R134a v rozsahu 21 – 52kW při $t_o/t_k = -10/+45^{\circ}\text{C}$.

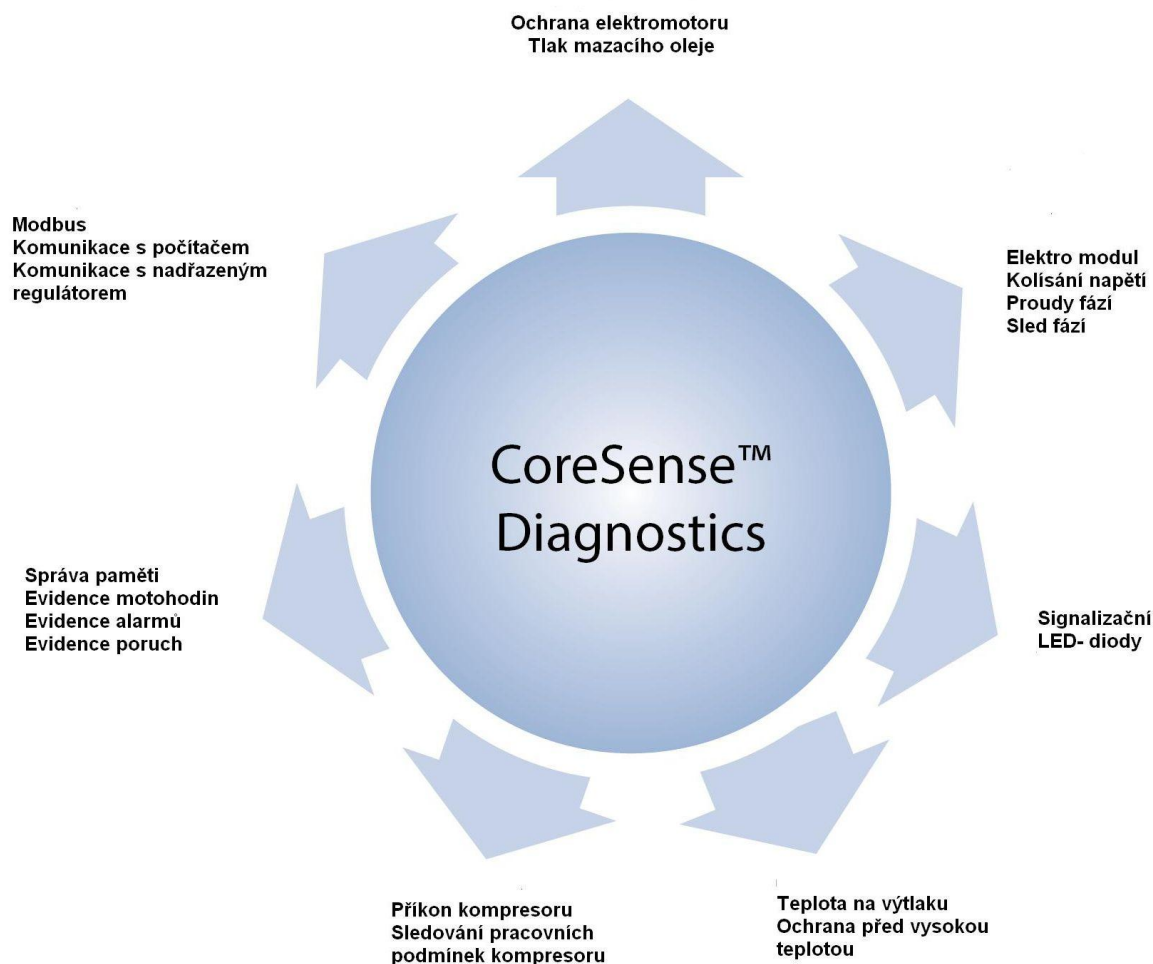
CoreSense

CoreSense je inovativní, nová generace jednotek, které umí zaznamenávat hodnoty různých veličin, umožňuje místní nebo dálkovou změnu jejich nastavení, dálkový dohled přes internet je samozřejmostí.



Technická specifikace

Funkce CoreSense



- ▶ Napájení 120/240V 50Hz, 24V 50 Hz
- ▶ Signalizace stavu 2x LED červená/žlutá, zelená
- ▶ Komunikační protokol Modbus RTU
- ▶ Propojení pro přenos dat RS485, 3 vodiče (+,-, GDN)
- ▶ Snímání teploty výtlaku
- ▶ Snímání proudu ve fázích
- ▶ Ochrana vinutí elektromotoru
- ▶ Snímání napětí fáz
- ▶ Počítání motohodin
- ▶ Čidlo tlaku oleje (diferenciální presostat)
- ▶ Záznam hodnot do paměti typu Flash
- ▶ Tlačítko Alarm a Reset
- ▶ Elektrické krytí IP 54

Pro komunikaci s jednotkou CoreSense je momentálně na webu k dispozici pouze anglická verze softwaru **CoreSense PC Communication Software**. V blízké budoucnosti bude k dispozici i verze EN/CZ nebo EN/SK.

Upozornění před nasazením kompresoru Stream

Jednotka CoreSense vyhodnocuje rozdíl napětí mezi jednotlivými fázemi. Rozsah tolerance, kterou lze nastavit je 2,0 – 8,0%. V mnoha místech dochází v elektrické síti v některých okamžicích k nestejnomyšlnému zatížení sítě a rozdíly v napětí mezi jednotlivými fázemi mohou být větší než povolených 8%. V těchto případech bude CoreSense hlásit poruchu.

V případě podrobnějších informací se obračejte na nejbližší pobočku firmy Schiessl

Stav: 04/2013