

OUT680T 摆臂式电子油位控制器

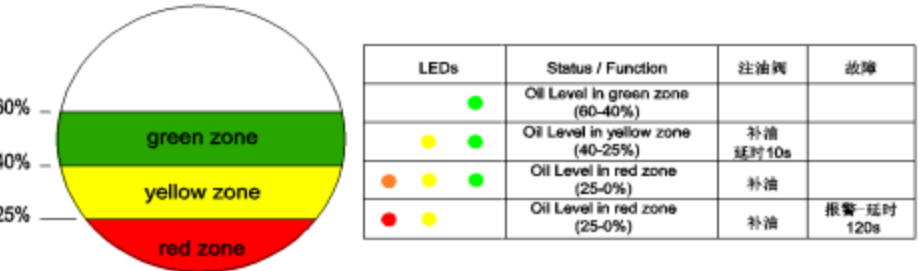


OUT680T 监视并控制制冷压缩机的曲轴箱润滑油油位，由于从共用的储油器采用主动油位调节供油，解决了多压缩机并联时的油分配问题。此油位调节器能保持油位在油视镜的 40%~60%之间。

特征

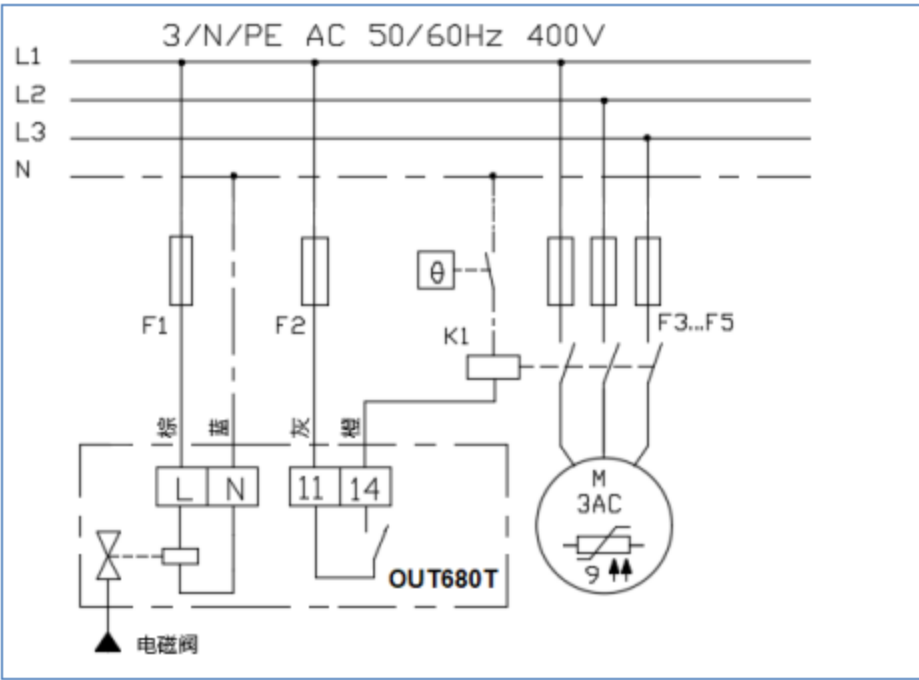
- 采用高精度霍尔传感器感测油位，不受泡沫及光线及冷冻油清洁度的影响
- 状态指示灯实时显示和 SPNO 报警输出
- 油位测量范围：基准油位±10.5mm
- 摆臂振动抗转轴粘合设计
- 进油滤网、油视镜、补油阀可拆卸清洗
- 适用于高压供油系统及低压供油系统

油视镜油位控制区域



- 右边-绿灯 亮/灭：继电器输出-ON/OFF（报警）
中间-黄灯亮/灭：补油电磁阀-开/关
左边-橙色/红色：油位偏低/油位故障

线路示意图(建议)



订货标记示例

OUT680 T - 1 2 / F34

型号

T : SPNO输出

供电电压 1: 230V 50/60Hz

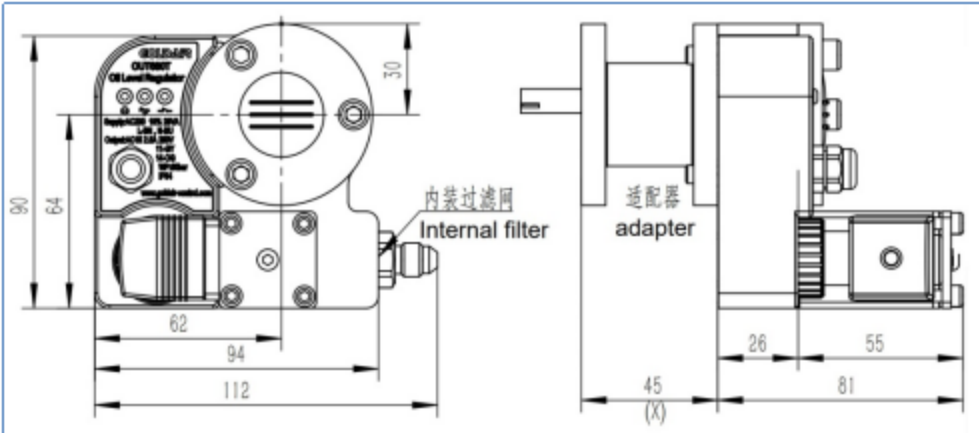
接线长度 2: 2.0米 3: 3.0米

适配器 GOA34F: 3/4孔法兰
GOA118: 1-1/8"-18UNEF-2A
GOA114: 1-1/4"-12UNF-2B
GOA134: 1-3/4"-12UNF-2B
GOA34N: 3/4"-14NPTF
GOA320F: 3孔法兰

通用技术参数

供电电压	AC50/60Hz230V±10% 35VA
环境温度	-30...+60℃
湿度	10...95%, 无凝露
介质温度	-20...+80℃
工作压力	-1...60bar
测试压力	69bar
最大供油压差	25bar
输出继电器	AC 240V, 2.5A, C300; >24V AC/DC>20mA
机械寿命	约3百万次(循环)
连接电缆	4芯、AWG 20# 颜色编码 L=2米
防护等级(EN 60529)	IP65 (不得用于结霜, 结露的场合)
材料	铝合金; PA66/PA6+GF
油路连接	7/16"-20 UNF
油介质	标准矿物油和酯油, 不含添加剂
制冷剂介质	HFC, HCFC, CFC, CO2
安装位置	水平安装±1°
重量(不含适配器)	约0.8kg

外形尺寸示意图(mm)



注意事项

- 1、请在储油器或储油式油分安装低油位保护开关（参考 OUT360 摆臂式油位开关），以避免缺油时高压排气旁通短路。
- 2、进入电子油位控制前的润滑油不高于 80℃，为了使润滑油得到自然冷却请采用铜管作为供油总管及支管，推荐总管 7/8", 支管 3/8" 变径为 1/4" 再与电子油平衡连接；
- 3、供油总管上必须装设 300 目（50um）精过滤器，以免杂质进入造成电磁阀卡死漏油。
- 4、油路接口内部带有过滤网，必要时可拆下油路接口，清洗过滤网。
- 5、本产品保修期二年，保修期内只承担产品本身的包修，不负责现场调换及包修产品的运费，产品的铝合金壳体变色、结霜结露引起的进水不在包修范围。