

Optical Level Controlling Devices



Mano@Bbesttech.com

Red LED status light

At start-up, LED. จะกะพริบและเริ่มการทำงาน

+ OLC-D1 จะตรวจสอบระดับน้ำมันในทันที

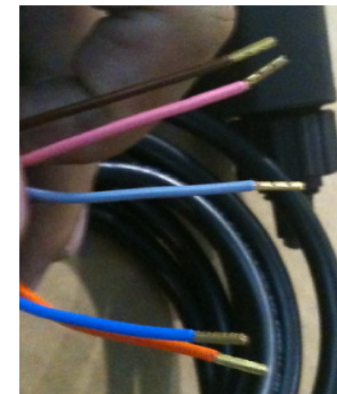
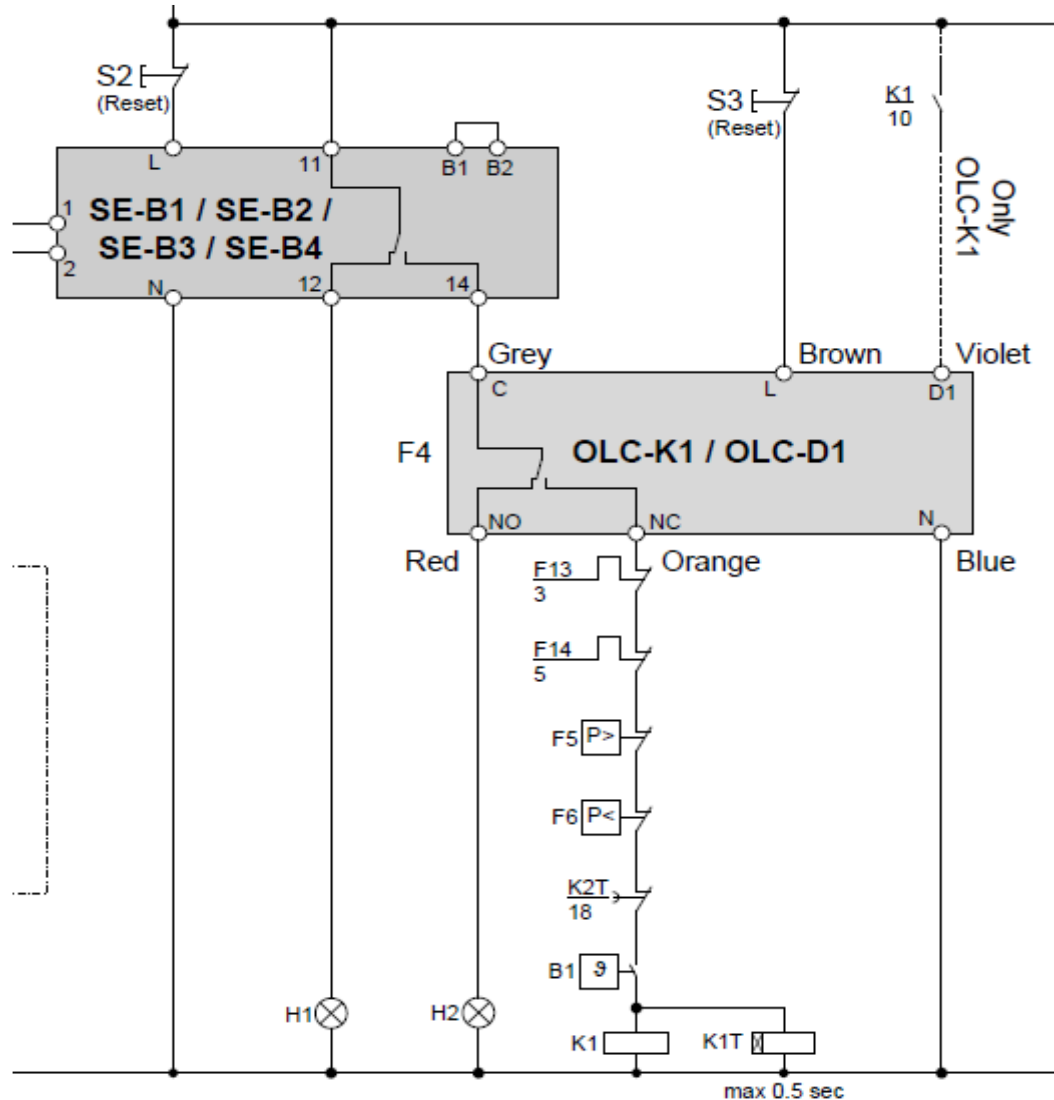
+ OLC-K1 จะตรวจสอบระดับน้ำมันหลัง ขา **D1** ถูกใช้งาน



Optical Level Controlling Devices



Mano@Bbesttech.com



Wire colour	Function
Brown	L; Phase
Blue	N; Neutral
Grey	C; Common signal
Orange	NC; Normal closed
Pink	NO; Normal open
Violet (only OLC-K1)	D1; Compressor running

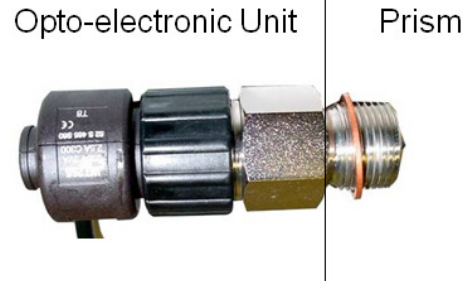
Optical Level Controlling Devices



Mano@Bbesttech.com

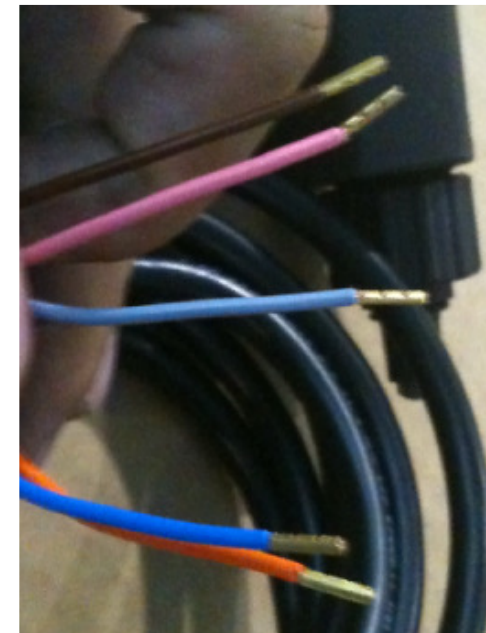
Oil Supply Monitoring with OLC-K1

- Two elements:
 - Prism
 - Opto-electronic Unit
- LED on unit indicates failure



Connections

Wire colour	Function
Brown	L; Phase
Blue	N; Neutral
Grey	C; Common signal
Orange	NC; Normal closed
Pink	NO; Normal open
Violet (only OLC-K1)	D1; Compressor running

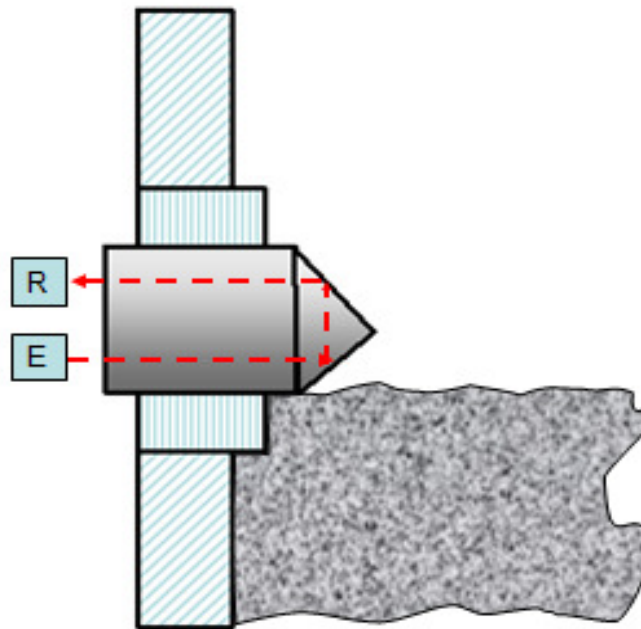


Optical Level Controlling Devices



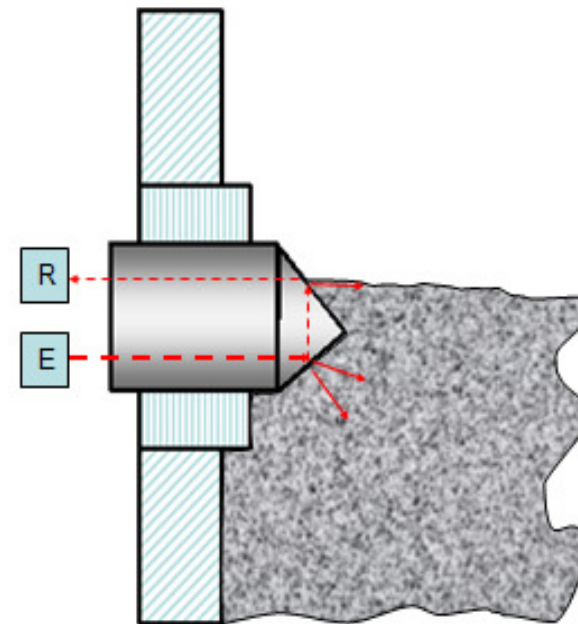
Mano@Bbesttech.com

Oil level too low



Oil level below the sensing prism

Oil level OK



Oil level exceeding the sensing prism

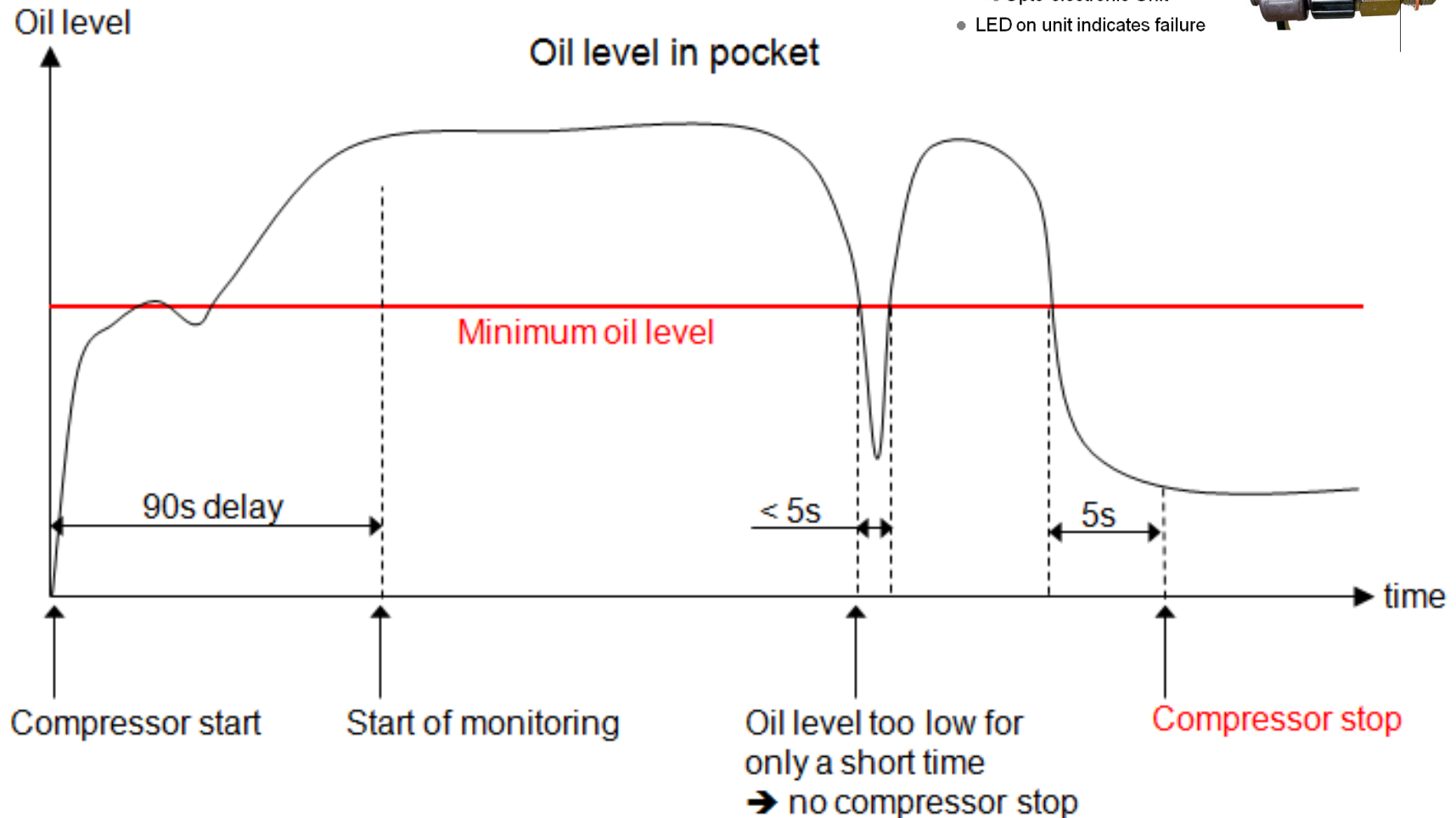
Optical Level Controlling Devices



Mano@Bbesttech.com

Oil Supply Monitoring with OLC-K1

- Two elements:
 - Prism
 - Opto-electronic Unit
- LED on unit indicates failure



Optical Level Controlling Devices



Mano@Bbesttech.com

Trouble shooting

+ **Reset** โดย หยุดจ่ายไฟ 5 sec. แล้วจ่ายไฟอีกครั้ง

ตรวจสอบ LED บน OLC

- ไฟ LED ดับ: ระดับน้ำมันที่ดีไม่มีความล้มเหลว
- ไฟ LED ติดสีแดงเมื่อ: ระดับน้ำมันต่ำ
- ไฟ LED กระพริบ:
 1. OLC ไม่ได้ติดตั้งอย่างถูกต้อง - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ติดตั้งอย่างถูกต้องในปริซึมและเปิดแหวนนุกทำให้รัดกุมถูกต้อง
 2. แรงดันอาจจะต่ำเกินไป ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้า
 3. อุปกรณ์มีความผิดปกติภายในและต้องการเปลี่ยน

