

Wyłączny dystrybutor firmy HANSEN, USA

- AUTOMATYKA CHŁODNICZA
- ARMATURA • URZĄDZENIA

Wyłączniki pływakowe bezpośrednie HLEE

do regulacji i sygnalizacji poziomu cieczy NH₃, R22 i innych

Prostsze, pewniejsze, tańsze

Działanie wyłącznika HLEE

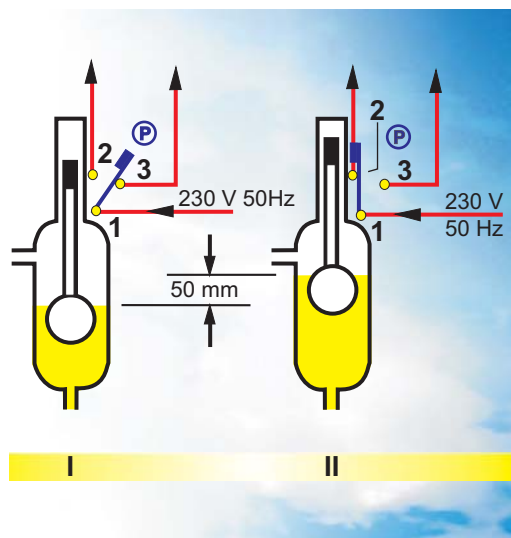


Wyłącznik HLEE

Wyłącznik HLEE bezpośrednio przełącza dopływ prądu do odpowiednich styków dwupołożeniowego przełącznika elektrycznego (P). Jest to przełącznik mechaniczny zewnętrzny z wydłużonym ramieniem zakończonym magnesem i sterowany za pomocą pływaka z trzpieniem metalowym umieszczonym w stalowej obudowie połączonej ze zbiornikiem cieczy.

Położenia robocze są następujące:

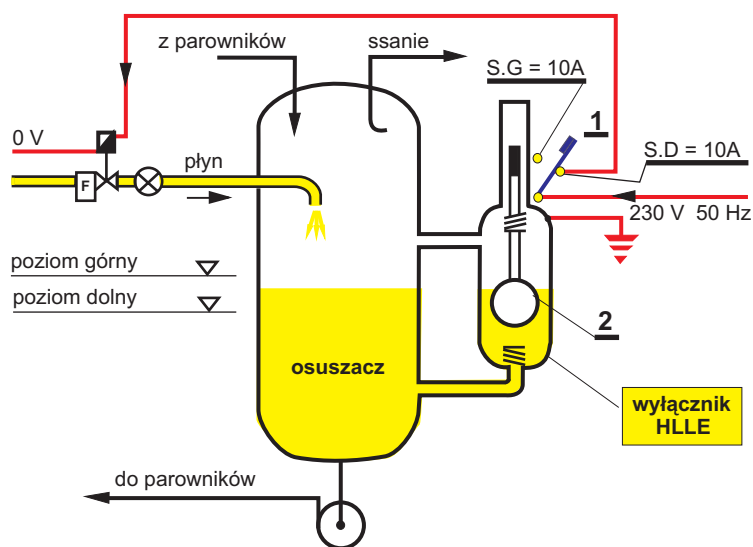
- I - pływak w dolnym położeniu, ramię przełącznika elektrycznego (P), przepływ prądu przez zaciski 1-3.
- II - pływak w położeniu górnym, trzpień pływaka przyciągnął magnesi i ramię przełącznika do położenia pionowego, przepływ prądu przez zaciski 1-2
 - przełącznik jest o działaniu migowym, umieszczony w przezroczystej osłonie wypełnionej obojętnym gazem
 - standardowa różnica poziomów cieczy górnego i dolnego = 50 mm
 - obciążalność styków przełącznika 10 A 230 V 50 Hz
 - przyłącze elektryczne wtyczkowe wg DIN, 4 - zaciskowe (w tym 1 zacisk uziemiający)



Dalsze główne cechy:

- **Sterują bezpośrednio zaworami elektromagnetycznymi, stycznikami itp.** (wyeliminowano z nich cewkę indukcyjną i elektroniczny zespół przekaźnikowy)
- **Możliwość bezpośredniej wzrokowej obserwacji położenia przełącznika** i pośrednio pływaka, dzięki przezroczystej osłonie przełącznika. Ułatwia to obsługę instalacji i pozwala uprościć układ sygnalizacji. Osłona z tworzywa wysokoudarowego.
- **Pływaki nie zakleszczają się w obudowie** w wypadku nagromadzenia się oleju i mazi, dzięki dużej odległości od ścianek stalowej, cienkościennej obudowy wyłącznika
- **Specjalnie przystosowane do dobrego zaizolowania zimnochronnego** m.in. mają w tym celu wydłużoną szyjkę obudowy stalowej
- **Nie wymagają nastawiania i konserwacji**
- **Wyposażone w króćce rurowe dn = 25 mm do przyspawania** do instalacji chłodniczej co gwarantuje dużą szczelność połączeń (opcynie króćce kołnierzowe)
- **Bardzo trwałe,** specjalnie zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i elektrycznymi.
- **Zamienne z wyłącznikami LL firmy Parker R/S** (wymiarowo i funkcjonalnie)

Przykład zastosowania wyłącznika HLEE w instalacji chłodniczej do regulacji poziomu ciekłego czynnika chłodniczego w osuszaczu



- 1 - przełącznik elektryczny dwupołożeniowy 10 A 230 V 50 Hz z magnesem na końcu przedłużonego ramienia
- 2 - pływak z trzpieniem

styki przełącznika:

- S.D - styk dolnego poziomu cieczy
- S.G - styk górnego poziomu cieczy